Nº172 Año VII • 2005
Sale viernes sí, viernes no




Práctica • Actual • Quincenal

Computer Hoy

Miembro del grupo Computer Bild



Sólo 1,80€

Portugal: 1,80 €

¿Problemas con tu PC?

Trucos para solucionar problemas de hardware

Pág. 16

Hardware



7 Impresoras láser color por 600€

Pág. 34

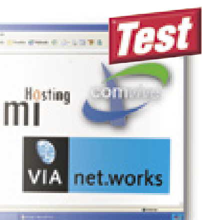
Software

Test 8 Gestores de descargas



Baja más archivos en menos tiempo Pág. 48

Internet



34 Servicios de hosting

Pág. 72

Aloja tu página web por menos de 30€

Software

Cómo organizar tu tiempo con una agenda

Pág. 66

Software

Trucos prácticos

- Activa automáticamente las teclas de bloqueo en Windows XP
- Controla los codecs de tu sistema
- Organiza tus imágenes
- Bases de datos con contraseña

Pág. 58

Internet

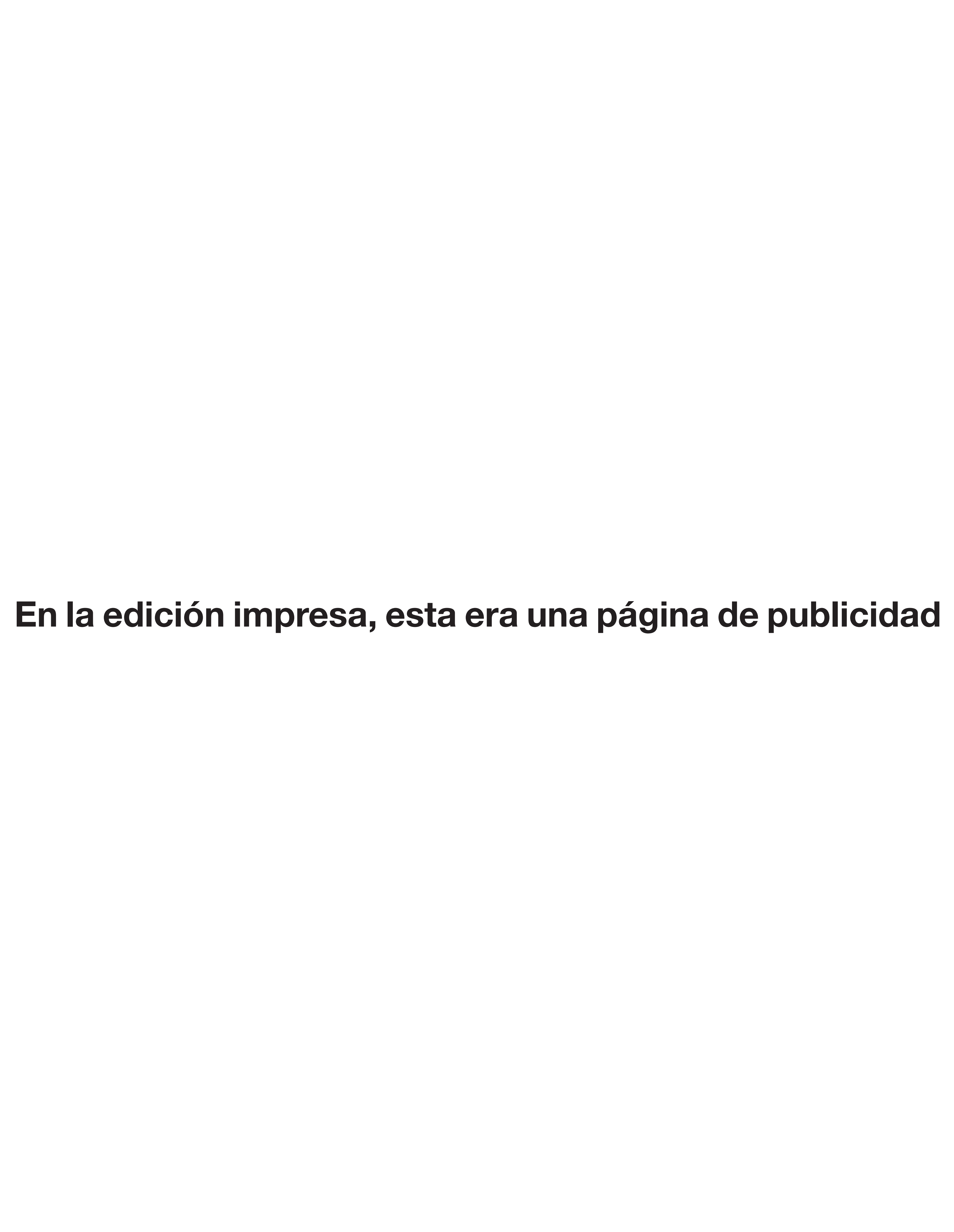
Todo Internet

- 22 Webs analizadas a fondo
- 100 Direcciones recomendadas
- Trucos y programas
- Test de accesos

Pág. 86

Novedades • Reportajes • Juegos • Consumo • Telecom

8 424094 800018 00172


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Computer Hoy

EDITORIAL

Problemas con solución



Marcos Sagrado
Director Adjunto

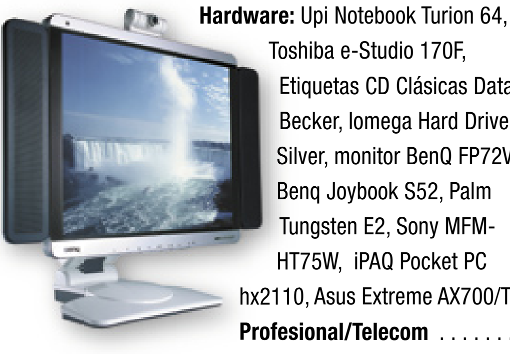
Un ordenador es una máquina con la que divertirte, trabajar o comunicarte. Su función principal es facilitarte las cosas. Entonces, ¿cómo es que muchos usuarios de PC son verdaderos expertos en solucionar problemas? La lista es enorme: periféricos que dejan de funcionar, bloqueos del sistema, programas que se ralentizan sin motivo aparente.
A todos nos ha pasado. En alguna ocasión el PC, en lugar de ayudarnos en una tarea, no hizo más que causar problemas. En momentos como esos puedes llegar a desesperarte. En otras ocasiones, desde Computer Hoy hemos tratado de ayudaros a solucionar problemas con Windows, el disco duro, los virus o Internet, posiblemente los contratiempos más comunes.
En este caso hemos investigado esos otros errores cuyo origen no está claro. Cuando falla el hardware, los programas de un PC pueden hacer cualquier cosa. Su funcionamiento es imprevisible. Es posible que dediques horas a descubrir lo que falla y no saques nada en claro.
En este número aprenderás a descubrir qué falla en tu PC y cómo arreglarlo: cuelgues inexplicables, funcionamiento muy lento, mucho ruido o una duración muy corta de la batería de tu portátil.
Si tu PC tiene problemas de hardware, aquí encontrarás la solución. Y aunque todo vaya bien, consulta los trucos para reducir el ruido de tu ordenador. Notarás el cambio.

director@computerhoy.com

Nº 172

6 de mayo de 2005

Novedades



Hardware

Magazine

Software

Internet

Juegos



Telecomunicaciones





Consumo

Avance/Staff

Última Hora

Complementos para XP Media Center

Logitech ha diseñado una serie de mandos universales Harmony que permitirán controlar PCs que tengan el software Windows XP Media Center Edición 2005. Con ellos es posible usar un único dispositivo de control para manejar todos los equipos de entretenimiento del hogar además del PC Media Center, también el televisor, el sistema de home cinema, el reproductor de DVD...

Como ya informamos en el número 171 de Computer Hoy, este software estará disponible en el segundo semestre de este año. www.logitech.com

Discos en los que grabar tus datos

Conrexx Technology comercializará una gama de soportes de almacenamiento de Traxdata. Se trata de discos DVD-R 16X y DVD-RW 6X.

Lo más destacado del primero es que permite grabar a una velocidad de hasta 21 Mb por segundo, lo que significa que un DVD grabable de 4.7 Gb puede grabarse en solamente seis minutos.

Del segundo soporte (DVD-RW 6x) se afirma que el tinte orgánico *premium* utilizado asegura una buena calidad, una mayor estabilidad en la grabación y mayor resistencia al calor. www.conrexx.com

PC a buen precio

World Driver comercializa el equipo Leotec Boticelli, que se caracteriza por su configuración y su asequible precio (759 euros, eso sí, sin monitor). Incluye procesador Pentium IV a 3 Ghz, 512 Mb de memoria RAM, y 160 Gb de disco duro. Tiene también regrabadora DVD de 16x, lector de tarjetas de memoria, teclado, ratón y altavoces. Para más información, entra en la página web www.world-driver.com

AMD Turion 64 en su interior

Upi Notebook Turion es un portátil que destaca por su configuración. En este sentido, sobresale especialmente por incluir procesador AMD Turion Mobile Technology MT-30 con una velocidad de 1,6 GHz. Se considera que la tecnología Mobile AMD Turion 64 permite diseñar portátiles más finos y ligeros, con mayor duración de la batería, y compatibilidad con las últimas soluciones gráficas e inalámbricas.



El portátil Upi Notebook Turion tiene un atractivo diseño, en negro y plateado, y una pantalla TFT de 15 pulgadas.

Además, este modelo incluye dos módulos de memoria de 512 Mb (es decir, una capacidad total de 1.024 Mb), un disco duro en el que es posible almacenar hasta 80 Gb de datos, y una grabadora de DVD dual de **doble capa** 01. Tiene el sistema operativo WindowsXP Home, y el software de aplicaciones ofimáticas Microsoft Works 8. Y también el programa antivirus Panda Titanium, la enciclopedia Encarta 2005, y el juego Age Of Mithology.

Ya está a la venta por 999 euros. Más información en la web de Upi: www.upi.es

Cuatro funciones en un equipo

Toshiba define a su equipo e-Studio 170F como un "fax multifunción" con capacidad también para imprimir, copiar y escanear. Dispone de un fax con una velocidad de 33,6 kbps, en transmisión de datos, y tarda tres segundos en escanear una página. Dispone de una memoria de seguridad que dura una hora por si, por ejemplo, se produce un corte eléctrico.

En cuanto a su velocidad en otras funciones, es capaz de imprimir y copiar 17 páginas por minuto con una resolución de 600 ppp.

Su precio es 870 euros. Para más información, entra en www.toshiba.es

El multifunción e-Studio 170F tiene conexión USB para conectarlo al PC.

Una decoración para tus discos

Con las Etiquetas CD Clásicas de Data Becker no necesitarás un etiquetador para centrarlas de forma exacta ya que éstas incluyen una guía de centrado Perfect-CD. Ésta permite colocar fácilmente la etiqueta sobre el soporte CD.

El producto incluye 100 etiquetas en 50 hojas, que se pueden adquirir por 13,95 euros. www.databecker.es

Un gran almacén de datos

Iomega ha diseñado la unidad externa Hard Drive Silver Series. Se trata de un disco duro externo USB de alta velocidad (USB 2.0) en el que podrás almacenar hasta 250 Gb de datos (música, fotos, vídeos y otro tipo de archivos).

Una característica destacada de este dispositivo es su aspecto, ya que tiene un atractivo diseño metalizado que combina con cualquier escritorio de trabajo.

El precio de este aparato varía según su capacidad. El de 160 Gb se vende por 129 euros, el de 200 Gb por 159 euros, y el de 250 Gb por 199 euros. Más información en la página www.iomega.de



Un disco duro externo de Iomega para guardar hasta 375 horas de vídeo.

Monitor de diseño

BenQ FP72V es un monitor que destaca, a primera vista, por su diseño vanguardista (puedes comprobar esta característica en la imagen de la izquierda). Entre otras características permite regular el nivel de altura y ajustar automáticamente el brillo.

Este modelo de BenQ es una pantalla LCD de 17 pulgadas y dispone de tres puertos USB 2.0. Tiene un tiempo de respuesta de 15 milisegundos, ofrece una resolución de 1.280 × 1.024 píxeles, y su **frecuencia vertical** 02 está entre 56 y 76 Hz. También dispone de una webcam que es extraíble y de dos altavoces que lleva a los lados y que ofrecen una potencia de 2 W.

Con respecto a sus medidas, este monitor tiene un tamaño de 446 × 560 × 209 mm (alto x ancho x grosor), y su área de pantalla es de 337,9 × 270,36 mm.

Ya está a la venta por 439 euros. Para más información, entra en www.benq.es

Su webcam, sus altavoces y su base hacen que el diseño del monitor BenQ FP72V sea peculiar.

Ligero y panorámico

Joybook S52 es un portátil de BenQ que se caracteriza exteriormente por su pantalla panorámica e interiormente por incluir un procesador basado en la novedosa tecnología Intel Sonoma.

Al diseñar este equipo se ha cuidado que su tamaño (324,2 x 227,7 x 24,9 mm, ancho x alto x grosor) y su peso (2,1 kilos) fuesen mínimos, para conseguir un portátil ligero, así como que el **touchpad** 03 y el teclado fuesen ergonómicos.

En cuanto a su configuración, este modelo incluye un procesador con una velocidad de 1,6 Ghz, 512 Mb de memoria, y 60 Gb de disco duro. Además, tiene tres puertos USB 2.0 y un **Firewire** 04, y su batería de Ion-Litio ofrece una autonomía de cuatro horas.

Otros "accesorios" son su reproductor DVD de 8x, y sus altavoces de 1,5 W.

También se han incluido algunos programas, como el sistema operativo Microsoft Windows XP, el software de grabación de CDs Nero Express 6.0, PC-Cillin Anti Virus 2004, o el programa para PDFs Adobe Acrobat Reader 6.0.

Joybook S52, de BenQ, es un portátil con una pantalla panorámica de 13 pulgadas y una resolución de 1.280 x 768 píxeles.

Este modelo está a la venta por 1.359 euros. Para más información entra en la web del fabricante www.benq.es

PDA con funciones de PC

Tungsten E2 es un ordenador de bolsillo de la marca palmOne que tiene procesador Intel XScale a 200 MHz, memoria flash de 32 Mb, y una pantalla a color con una resolución de 320 x 320 píxeles. Incluye software para trabajar con archivos Word, Excel y PowerPoint.

Está a la venta por 249 euros en la tienda palmOne: eurostore.palmOne.com

Monitor y tele en uno

Sony ha diseñado una serie de monitores que destacan por ser también televisores. De esta forma, podrás utilizar un único aparato para los "negocios" y el ocio: trabajar con tu ordenador, y ver televisión en tus ratos libres. Precisamente por esta doble función, Sony denomina a estos monitores de la gama HT "pantallas multifunción".

Incluyen altavoces estéreo de 3 vatios y un subwoofer de 5 vatios, para que puedas de esa forma disfrutar del sonido de películas y juegos, por ejemplo.

La gama HT tiene dos modelos: MFM-HT75W (a la venta por 689 euros) con pantalla panorámica de 17 pulgadas, y MFM-HT95 (a la venta por 899 euros) con pantalla convencional de 19 pulgadas. El primero ofrece una resolución de 1.280 x 768 píxeles, y el segundo de 1.280 x 1.024 píxeles.

Para más información, entra en la web del fabricante: www.sony-europe.com



Los monitores HT de Sony tienen un cuidado diseño que les asemeja a los televisores que se venden actualmente.

Una guía para tus viajes

HP comercializa un kit de sistema de navegación móvil formado por el ordenador de bolsillo iPAQ Pocket PC hx2110, un receptor GPS, software de visualización ViaMichelin Navigation, la guía Michelín, tres sistemas de fijación, y una tarjeta de memoria de 256 Mb.

Sólo es necesario insertar la tarjeta de memoria con el mapa que incluye este *pack* y ViaMichelin se instalará automáticamente. Una vez en el iPAQ, a través de un menú podrás seleccionar el punto de partida y el destino, o determinar las barras de herramientas que deseas ver, entre otras opciones.

Su precio es 579 euros. Para más información, entra en www.hp.com

El receptor GPS de este kit de navegación tiene una autonomía de ocho horas.

Una tarjeta para todos los usos

Asus Extreme AX700/TD es una tarjeta gráfica **PCI** 05 de 256 Mb. Se trata de un modelo adecuado para distintos tipos de usuarios, según su fabricante.

En este sentido, se ha diseñado pensando en los que desean disfrutar de los juegos 3D, los que visualizan con frecuencia vídeos en formato digital, y también para los que simplemente trabajan con aplicaciones ofimáticas.

Dispone de una salida de televisión de alta calidad para presentaciones y juegos en pantalla grande.

Su precio es 130 euros. Más información en la página de www.asus.com

Una tarjeta de Asus con motor Ati Radeon X700LE.

¿Qué es...?

01 Doble capa
Técnica que permite grabar un DVD en dos niveles y obtener el doble de capacidad (más de 8 Gb por disco).

02 Frecuencia vertical
El monitor pinta los datos que le llegan del PC varias veces por segundo, y esto es lo que se conoce como frecuencia de refresco vertical. Cuanto más alta sea esta frecuencia, más estable parecerá la imagen y menos se nos cansará la vista. Se considera que el mínimo aceptable está entre 70 y 75 Hz de frecuencia vertical.

03 Touchpad
Nombre de un dispositivo de entrada de datos utilizado en ordenadores portátiles para mover el cursor (basta con desplazar el dedo sobre la superficie). Sustituye las funciones de los ratones convencionales.



04 Firewire
Estándar utilizado para entrada y salida de datos a gran velocidad. Suele utilizarse para la conexión de dispositivos digitales, como cámaras y videocámaras, con ordenadores.

05 PCI
Término abreviado del inglés Peripheral Component Interface (conector de componentes periféricos). Se trata de un tipo de ranura de conexión para tarjetas de ampliación que se encuentra en la placa base del ordenador, y es uno de los sistemas utilizados para conectar tarjetas gráficas al ordenador.

Última Hora

Deporte con GPS

Navman Sport Tool X300 es un dispositivo de entrenamiento personal con tecnología GPS diseñado como herramienta de control para los deportistas. Con este aparato te será posible, de un solo vistazo, obtener las mediciones exactas de velocidad y la distancia recorrida durante tu entrenamiento en disciplinas como esquí, patinaje en línea, ciclismo o carrera. Mide 79 x 78 x 27 mm (largo x ancho x grosor) y ofrece 16 horas de autonomía. Se vende a partir de 129 euros. www.ahoralosabes.com



Creación de vídeos con tu teléfono

Con motivo de la celebración de la octava edición del Festival de Cine de Málaga, Vodafone ha puesto en marcha su servicio VMixer, que permite editar vídeos a partir de los contenidos enviados a través de los mensajes MMS. Esta herramienta online está disponible para usuarios Vodafone en la página web www.vodafone.es

Hablar al volante

Parrot comercializa dos kits manos libres para el coche que te permitirán usar el móvil en el automóvil (realizar y recibir llamadas, consultar mensajes e incluso gestionar el buzón de voz sin soltar las manos del volante). Los dos modelos que han fabricado son Easydrive (85 euros) y CK3000 Evolution (109 euros). www.driveblue.com

LCDs con tamaño

Para uso profesional, Nec Display Solutions ha diseñado monitores LCD de 20 y 21 pulgadas pensados para quienes trabajen en la gestión de documentos y archivos, puestos de mando o personal de medicina. Información en www.nec-display-solution.com

Iguales, pero distintos



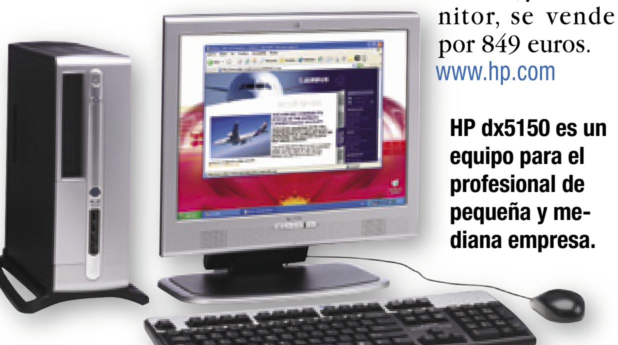
A la izquierda, K750i diseñado para hacer fotos, y a la dcha. W800i con walkman incluido.

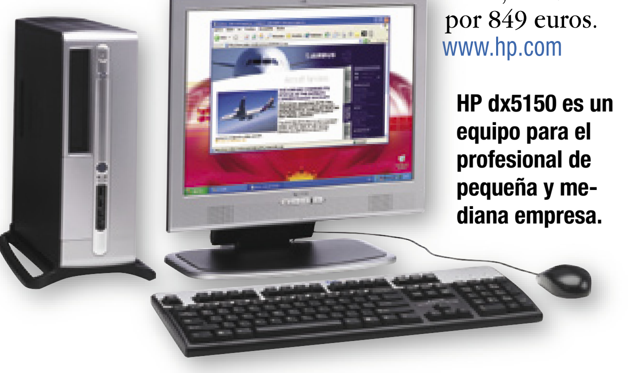
La música y la fotografía son los atractivos que Sony Ericsson destaca en dos de sus recientes móviles: K750i y W800i. El primero se caracteriza por tener una cámara digital con 2 megapíxeles de resolución y un software para PC de gestión de imágenes fácil de usar, para crear álbumes de fotos, añadir efectos... Respecto al segundo (W800i) sobresale por su walkman, un reproductor para que puedas escuchar tu música favorita cuando estés fuera de casa (hasta 30 horas, según Sony). Además, éste llama la atención por su atractivo y moderno diseño (fíjate en la imagen de la izquierda, en el modelo naraja y plateado). Y dispone también de una cámara de 2 megapíxeles.

Ambos modelos funcionan con redes GSM 900/ 1800/1900, y disponen de una batería para 400 horas de autonomía en espera. Su tamaño es igual en ambos (100 x 46 x 20.5 mm, alto x ancho x grosor) y su pantalla tiene la misma resolución (176 x 220 píxeles). Y para no desentonar tampoco en cuestión de precio, estos dos móviles de la marca Sony Ericsson se comercializan por 500 euros, aproximadamente. Para más información, entra en la página de www.sonyericsson.com

Diseño profesional

HP dx5150 es un PC diseñado para el usuario profesional y la pyme. Destaca por incluir procesadores de última generación AMD (puedes elegir entre Athlon 64 y Sempron), y por disponer de sistemas de seguridad y protección contra virus (HP ProtectTools Security). Este modelo puede tener hasta 4 Gb de memoria DRAM; de 40 a 160 Gb de disco duro; unidad combo CD-RW/DVD-ROM de 48x/32x/48x/16x; 8 puertos USB, y 2 PCI. El modelo con 60 Gb, y sin monitor, se vende por 849 euros. www.hp.com





HP dx5150 es un equipo para el profesional de pequeña y mediana empresa.



Panorámico como una tele

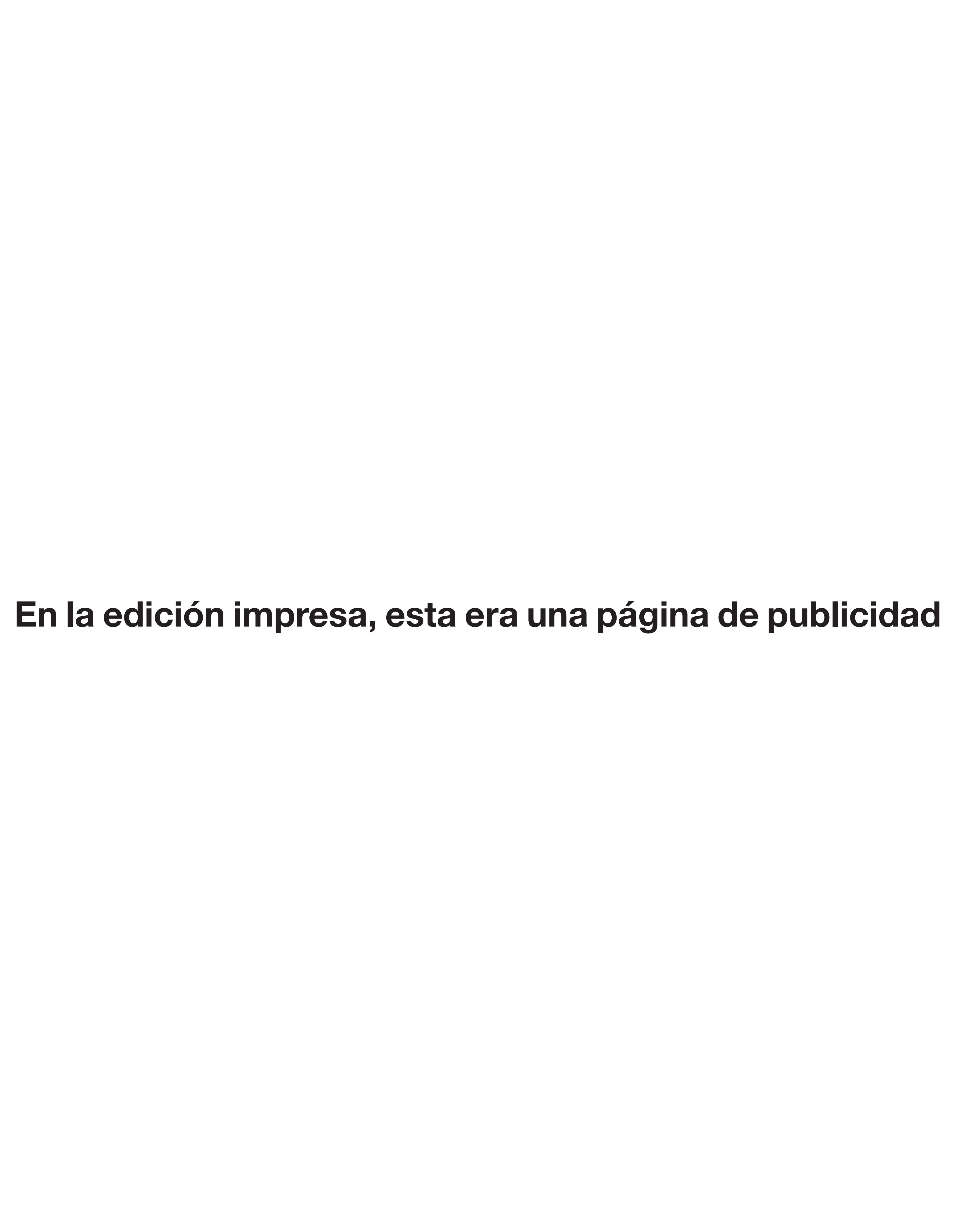
El teléfono **3G** 06 (Pág.10) Samsung SGH-Z130 tiene una pantalla LCD giratoria que puede disponerse en posición panorámica para visualizar mejor videoclips e imágenes. Incluye una cámara con una resolución de 1 megapíxel que permite grabar y reproducir vídeo.

Usa tecnología **Bluetooth** 07 (Pág.10) y tiene conexión USB, y un reproductor MP3. Se trata de un móvil **UMTS** 08 (Pág.10), que mide 112 x 46 x 22 mm (alto x ancho x grosor). Por cierto, se vende con el Programa de Puntos para clientes Movistar. www.samsungmobile.com

Computer Hoy: Rendimiento de los distintos procesadores

Procesador	Rendimiento	Sirve para
AMD Athlon 64 FX-55 (2,60 GHz)	362%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,73 GHz	355%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 570 (3,80 GHz)	349%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 660 (3,60 GHz)	347%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,40 GHz	345%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 4000+ (2,40 GHz)	342%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 560 (3,60 GHz)	339%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,20 GHz	332%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 550 (3,40 GHz)	331%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz E	323%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz	322%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 3800+ (2,40 GHz)	320%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 FX-53 (2,40 GHz)	320%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 540 (3,20 GHz)	310%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 3400+ (2,40 GHz)	302%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 3 GHz	296%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 530 (3,00 GHz)	295%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4630 (3,00 GHz)	293%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon 64 3200+ (2,20 GHz)	285%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 520 (2,80 GHz)	278%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,60 GHz	266%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 3200+ (2,20 GHz)	256%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 HT 2,40 GHz	252%	Edición de vídeo, Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,80 GHz	244%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 3000+ (2,167 GHz)	241%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,66 GHz	236%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2600+ (2,083 GHz)	224%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron D335 (2,80 GHz)	219%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron D330 (2,67 GHz)	211%	Ofimática y Juegos
Intel Celeron D325 (2,53 GHz)	203%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,20 GHz	200%	Ofimática y Juegos
AMD Athlon XP 2200+ (1,80 GHz)	198%	Ofimática y Juegos
Intel Pentium 4 2,0 GHz	186%	Ofimática
AMD Athlon XP 2000+ (1,67 GHz)	184%	Ofimática
AMD Athlon XP 1800+ (1,53 GHz)	174%	Ofimática
AMD Athlon 1,4 GHz	156%	Ofimática
Intel Pentium 4 1,80 GHz	150%	Ofimática
AMD Athlon 1,0 GHz	117%	Ofimática
Intel Pentium III 1,00 GHz EB	100%	Ofimática
Intel Pentium III 800 EB	88%	Ofimática

Escala: 0%, 50%, 100%, 150%, 200%, 250%, 300%, 350%


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Hacer deporte con música a tu gusto
Elta Hispania ha diseñado un reproductor de MP3 para deportistas con el que escuchar música cómodamente mientras entrenan, pues el reproductor está integrado en los cascos y no molesta mientras se practica deporte. Tiene 256 Mb de memoria y es muy ligero (pesa sólo 30 gramos). Está a la venta por unos 99 euros. Más información en la web de www.elta.de

Disfruta del cine en cualquier parte
iDP-707 es un reproductor DVD portátil de la marca Inovix Technology que permite reproducir DVDs en cualquier parte. Por ejemplo, incluye adaptador de corriente para el coche y que así sea posible ver una película mientras se viaja. Para ello, incluye una pantalla LCD con una resolución de 1440 x 234 píxeles. Su precio es 199 euros. www.inovixeu.com



MP3 portátil por menos de 50 euros
World Driver comercializa un reproductor de MP3 con capacidad de 128 Mb y radio FM que se vende por 45 euros. Tiene conexión USB y puedes llevarlo en el bolsillo, pues sólo mide 2 x 3 x 9,5 cm (grosor x ancho x largo) y pesa únicamente 100 gramos. Su diseño es sencillo, como puedes ver en la imagen de arriba, y se comercializa en color negro. Para más información, entra en la página www.world-driver.com

El zoom es lo que importa

Las cámaras digitales Kodak EasyShare Z7590 y Z730 son dos modelos que destacan por su zoom óptico (en la primera es de 10x, y en la segunda de 4x). Esta característica permite sacar más partido de la cámara y realizar retratos con más calidad y capturar detalles aunque sea desde lejos, algo que sólo era posible, según Kodak, con las cámaras profesionales.

Además del zoom, la resolución no deja de ser un aspecto fundamental en una cámara digital y en estos dos modelos es de 5 megapíxeles. Una cualidad destacada de Z7590 es que se trata de una cámara muy fácil de manejar, según su fabricante, con ajustes tanto manuales como automáticos. Y respecto al modelo Z730, incluye pantalla LCD de 2,2 pulgadas que te permite previsualizar al instante tus fotografías.

En cuanto a su precio, Kodak Z7590 se comercializa por unos 429 euros, y Z730 por unos 319 euros. Para más información, visita www.kodak.es



Kodak Z7590 (en negro) tiene un objetivo de 10x, y Z730 (en plata) de 4x.



Jukebox MPH-301B, de Inovix, te permite llevar tu música y tus datos.

Casi 7 Gb en tu bolsillo

Inovix Technology ha diseñado un reproductor de MP3, con disco duro y pantalla LCD, que permite escuchar música, ver fotos, grabar archivos de audio...

Jukebox MPH-301B es un dispositivo con puerto USB 2.0, pensado también para descargar y almacenar datos de forma rápida y sencilla. Para que esto sea posible, admite tarjetas **SD** 10 (pág. 10) y tiene un disco duro de 4 Gb (existe la posibilidad de comprarlo con 6,8 Gb).

Tiene pantalla LCD de 2,5 pulgadas de ancho por 2 pulgadas de alto para ver fotos, entretenerse con juegos, o navegar por un menú con una interfaz intuitiva que permite un fácil manejo (esto también es posible gracias a su mando a distancia). Sus baterías ofrecen una autonomía de entre seis y diez horas,

Se comercializa por 199 euros, aproximadamente. www.inovixeu.com

Dos en uno: MP3 con cámara

Olympus m:robe MR-500i destaca por ser un dispositivo que funciona como reproductor portátil de música y vídeo, disco duro, y cámara digital. Todas estas funciones integradas en un equipo que apenas pesa 200 gramos y mide 109,4 x 73,4 x 21,2 milímetros (alto x ancho x grosor).

Dispone de 20 Gb para almacenar música o fotos (hasta 5.000 canciones o 20.000 imágenes, según su fabricante), e incluye una cámara fotográfica con una resolución de 1,22 megapíxeles. Se puede ver las imágenes almacenadas en su pantalla táctil LCD de alta resolución (640 x 480 píxeles). Su precio es 499 euros. www.olympus.es

Olympus m:robe MR-500i tiene una pantalla LCD de 3,7 pulgadas para ver las fotos.

Para disfrutar de vídeo y música

Pinnacle ShowCenter 200 se conecta directamente al PC o a una red doméstica y permite enviar los archivos multimedia a un televisor u otro sistema de entretenimiento conectado.

Se trata de un reproductor digital con puerto USB en el frontal, mando a distancia, cable de alimentación, tarjeta **Wifi** 09 (pág. 10), cable de red (por si tienes red doméstica), y software de gestión fácil de manejar.

Con ShowCenter 200 es posible reproducir foto y vídeo de alta definición, mejorando su calidad en televisores de alta definición.

Está a la venta por 279,99 euros. Más información en www.pinnaclesys.com



ShowCenter 200 permite disfrutar de la música y los vídeos en todas las habitaciones.

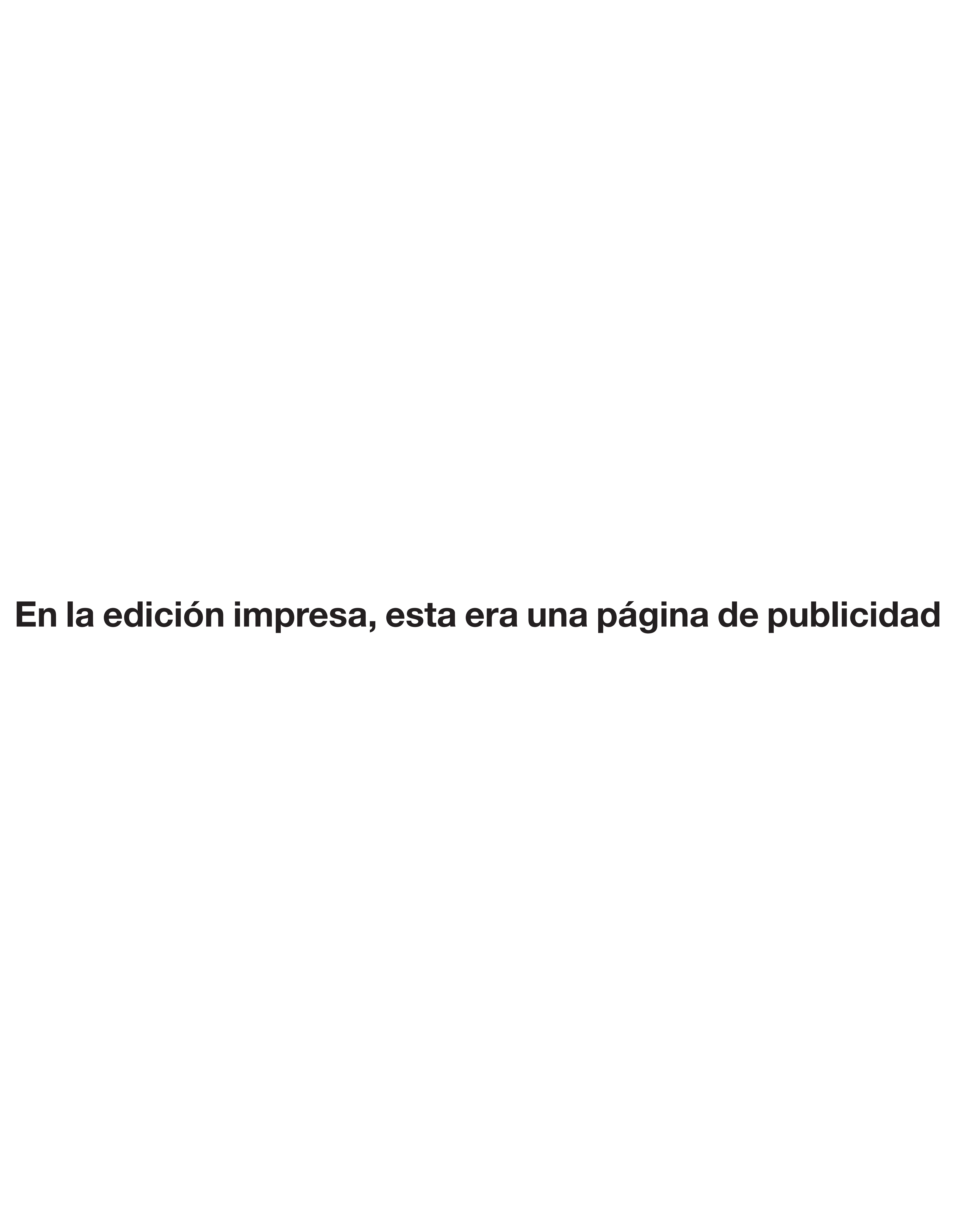
Vive el cine en casa

Home Cinema DivX Pro es un equipo formado por el reproductor de DVD XE300, de Sigmatek, y el sistema de altavoces 5.1 GHT-502, de Genius. Con este "conjunto" (que se vende por 134 euros) podrás disfrutar de la calidad de las películas en formato DVD y del sonido envolvente, gracias a sus cinco altavoces satélite y un subwoofer.

Además, el discreto diseño de los altavoces (como ves en la imagen de abajo son "superdelgados") te permite colocarlos en cualquier parte de tu casa sin que desentonen u ocupen más espacio del deseado. Respecto al reproductor de DVD, tiene salida VGA para conectar al monitor de tu PC. www.umd.es



Home Cinema DivX Pro tiene un sistema de altavoces con una potencia de 75 vatios.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

06 3G
Forma abreviada para referirse a Tercera Generación (de ahí 3G) de telefonía móvil. Los servicios asociados con ésta posibilitan transferir tanto datos con voz (es decir, una llamada telefónica) como datos sin voz (descarga de programas, mensajería instantánea, etc.).

07 Bluetooth
Tipo de comunicación inalámbrica que posibilita la transmisión de voz y datos entre diferentes equipos mediante radiofrecuencia. Facilita las comunicaciones entre equipos móviles y fijos, se eliminan cables y conectores entre éstos, y es posible crear pequeñas redes inalámbricas.

08 UMTS
Forma abreviada de Universal Mobile Telecommunications System. Se utiliza para referirse al sistema de telecomunicaciones móviles de Tercera Generación. Ofrece altas velocidades de transmisión, alta nivel de seguridad y confidencialidad, cobertura a nivel mundial...

09 WiFi
Abreviatura de Wireless Fidelity (o Fidelidad Inalámbrica). Se refiere a un conjunto de estándares para redes inalámbricas. Se creó para redes locales inalámbricas, pero en la actualidad también se emplea para acceder a Internet.

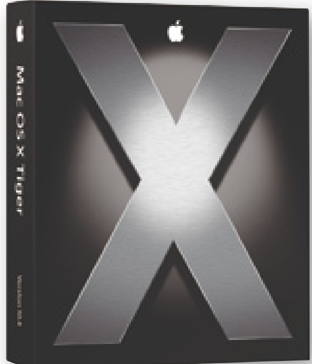
10 SD
Secure Digital (SD) es un tipo de tarjeta de memoria basado en el de las tarjetas MMC, pero que permite una transferencia más rápida de ficheros y es un poco más gruesa (32mm x 24 mm x 2,1 mm, alto x ancho x profundidad). Tienen una capacidad de hasta 2 Gb.

Innovación en Mac OS X Tiger

La versión 10.4, conocida como "Tiger", del sistema operativo Mac OS X de Apple ya está a la venta. Entre las mejoras de este software, destacan dos utilidades. Por un lado, Spotlight, que usa una tecnología de búsqueda que permite encontrar cualquier información almacenada en el ordenador Mac (emails, documentos, imágenes...). Este sistema funciona de la misma forma empleada para encontrar canciones en iTunes (por nombre, artista, álbum...), y busca entre el contenido de los documentos y en la información sobre esos documentos.

La segunda utilidad es Dashboard, que posibilita acceder de manera instantánea a información de interés (previsiones meteorológicas, cotizaciones en Bolsa...), usando unas aplicaciones llamadas *widgets*. Basta un click de ratón para que aparezca un menú con *widgets* favoritas que muestran la información actualizada.

Está a la venta por 129 euros en Apple Centres y distribuidores autorizados.
www.apple.com





SpotLight es una herramienta de Mac OS X Tiger para localizar datos en tu equipo.

Retocar imagen y algo más

Adobe Systems ha diseñado Adobe Photoshop CS2, una versión actualizada de este programa utilizado principalmente por profesionales de la edición y creación digital de imágenes. Éstos (los profesionales de la fotógrafía digital y de las artes gráficas) podrán emplear ahora más herramientas "avanzadas", como un mejorado pincel de cicatrización por puntos, y un corrector de ojos rojos con un solo click de ratón, para editar y retocar fácilmente imágenes (ojos rojos, borrones, distorsión...).

Se comercializará en verano por 899 euros (249 euros, si ya tienes una versión previa de Photoshop).
www.adobe.es

Traductor en dos idiomas

Ya se comercializa en castellano el programa Power Translator Pro 9 Avanquest Ibérica, que te permite traducir textos del español al inglés, y viceversa.

Su fabricante destaca, como principales novedades, que la tecnología de traducción que utiliza es más precisa; que es compatible con el navegador Internet Explorer y el programa de presentaciones Power Point; que ofrece una interfaz más rápida e intuitiva; y que incluye el Diccionario Electrónico Collins Inglés-Español, Español-Inglés.

También tiene dos diccionarios técnicos especializados. Uno dedicado a los negocios (con 34.650 vocablos), y otro a la informática (con 29.711 términos).

Está a la venta por 99,95 euros. Más información en
www.avanquest.es



Power Translator 9 traduce de español a inglés, y al revés.

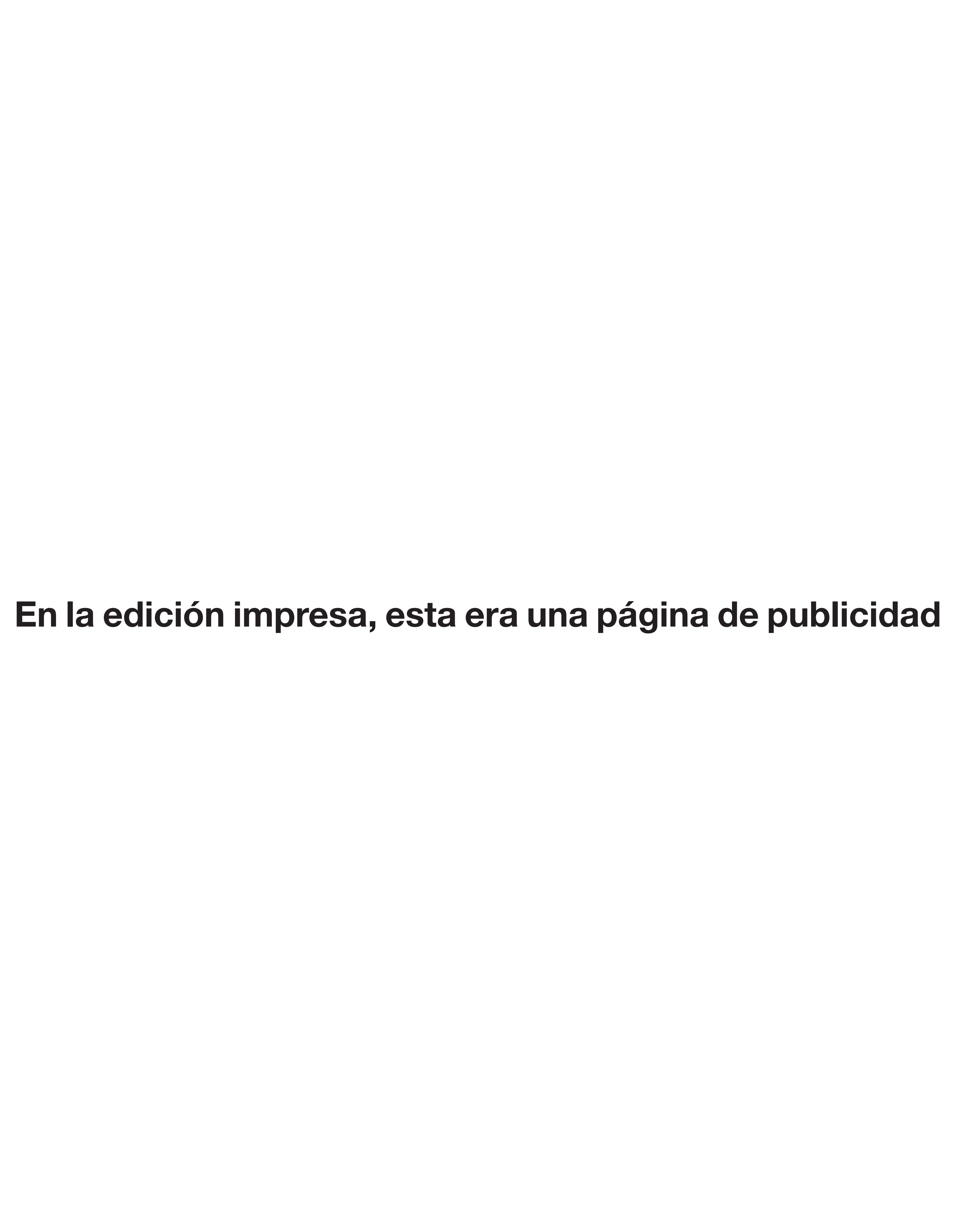
Viajes virtuales en aviones

Si te apasiona el mundo de los simuladores de vuelo, se comercializan dos nuevos que Draque distribuye en España. Por un lado está Commuter Airlines, (a la venta por 39,99 euros) que te permitirá "volar" en 3D con diferentes modelos de aviones (ATR-42, ATR-72, Airbus 319-100...) que incluyen numerosas texturas diferentes. Por otra parte está A-10 Warthog (a la venta por 29,99 euros), un simulador de vuelo basado en un conocido avión de combate.

Para obtener más información al respecto o adquirir estos programas, entra en
www.simulacion-draque.com



Arriba la imagen del avión de combate A-10 Thunderbolt II o Warthog, incluido en el simulador A-10 Warthog.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora

OPERA 8

Opera se renueva

Opera Software ha diseñado una nueva versión de su navegador. Se trata de Opera 8.0. Eso sí, está disponible solamente para dos sistemas operativos (Windows y Linux), y con menús en inglés, alemán, holandés y polaco. Esta versión de Opera destaca principalmente por dos características: un área de información sobre la seguridad para las actividades bancarias y compras online, y la posibilidad de interactuar utilizando la voz. Puedes bajartelo en www.opera.com/download

Homenaje a Internet una vez al año

Internet ya tiene su día en el calendario. La Asociación de Usuarios de Internet (AUI) ha convocado para el 25 de octubre el Día de Internet en España con el eslogan "Vívelo", y con la intención de promocionar la Sociedad de la Información y el uso de la Red. Más información en www.aui.es

Recargas online

Terra y Vodafone han llegado a un acuerdo para ofrecer a los clientes de este operador de telefonía móvil la posibilidad de recargar online el saldo del teléfono desde la web de Terra. Este portal de Internet da este servicio a clientes de Telefónica MoviStar y también de Vodafone. Este nuevo servicio ya está en recarga.terra.es/vodafone



El buscador ético

Ha nacido un buscador en Internet, Nhortonplus.com, con una característica peculiar. Se trata del "primer buscador ético, pues excluye y prohibe contenidos pornográficos y ofensivos", según se indica en su web. Es un proyecto español que puedes probar –y colaborar para aumentar su base de datos– en la página www.nhortonplus.com

El retorno de Star Wars

Ya hay una fecha escogida para la proyección en las salas de cine del episodio III de Star Wars que lleva el título de "La Venganza de los Sith" (Revenge of the Sith", en la versión original).

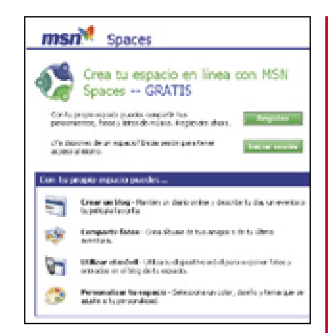
Si quieres empezar a documentarte antes del 19 de mayo, visita la web de la película (eso sí, está en inglés). Por ejemplo, si pinchas en Behind The Scenes podrás informarte sobre los personajes y los actores que interpretan cada papel. Entre los más importantes están Obi-Wan Kenobi (Ewan McGregor), Padmé (Natalie Portman), y Anakin Skywalker (Hayden Christensen).



Hasta mayo no llegará a la gran pantalla, pero mientras tanto puedes ir documentándote sobre el universo Star Wars y la próxima "entrega" (el Episodio III) en la web de la película.

Para visualizar vídeos sobre este *film*, pincha en el apartado Release. Y hay una gran base de datos (naves, especies...) y un foro en Explore Episode III.

www.starwars.com/episode-iii



Mensajería y blogs en MSN

Microsoft ofrece un servicio que te permite publicar y buscar *blogs* (cuaderno de bitácora online). Este servicio denominado MSN Spaces es gratuito, y, según Microsoft, ya atrajo a más de cuatro millones de usuarios durante el período de prueba iniciado en diciembre. Esta presentación coincide con la de Messenger 7.0.

spaces.msn.com

Educativos en la Red

Lodisoft, una compañía especializada en software educativo, ha inaugurado una tienda virtual para facilitarte la compra de sus productos a través de la Red.

En esta web podrás acceder a su catálogo de programas (Cursos de Idiomas, Traductores, Diccionarios, Cursos de Ofimática, Vida Práctica...) y a un espacio de Cursos online, en el que aparecen más de 30 títulos de diferentes especialidades (Diseño, Internet, Contabilidad, Ofimática, Apoyo Escolar...). Tiene también un Ranking de productos más vendidos, un Buscador, y varias áreas de ayuda (Cómo Comprar, FAQS...).



Una selección de software educativo para comprar online.

www.tiendalodisoft.com

Una "favorita" para estudiantes

Aviso para estudiantes: hay una web dirigida a vosotros en la que os será posible informaros sobre cursos, becas, oposiciones... y otros asuntos que pueden llamar vuestra atención. Como no podía ser de otra forma, la página en cuestión se llama Estudiantes.com y tiene un directorio y un buscador para localizar la información.



Además de buscar, puedes indicar que te envíen por email información de los cursos que te interesan.

www.estudiantes.com

La primera cita con el ciclismo

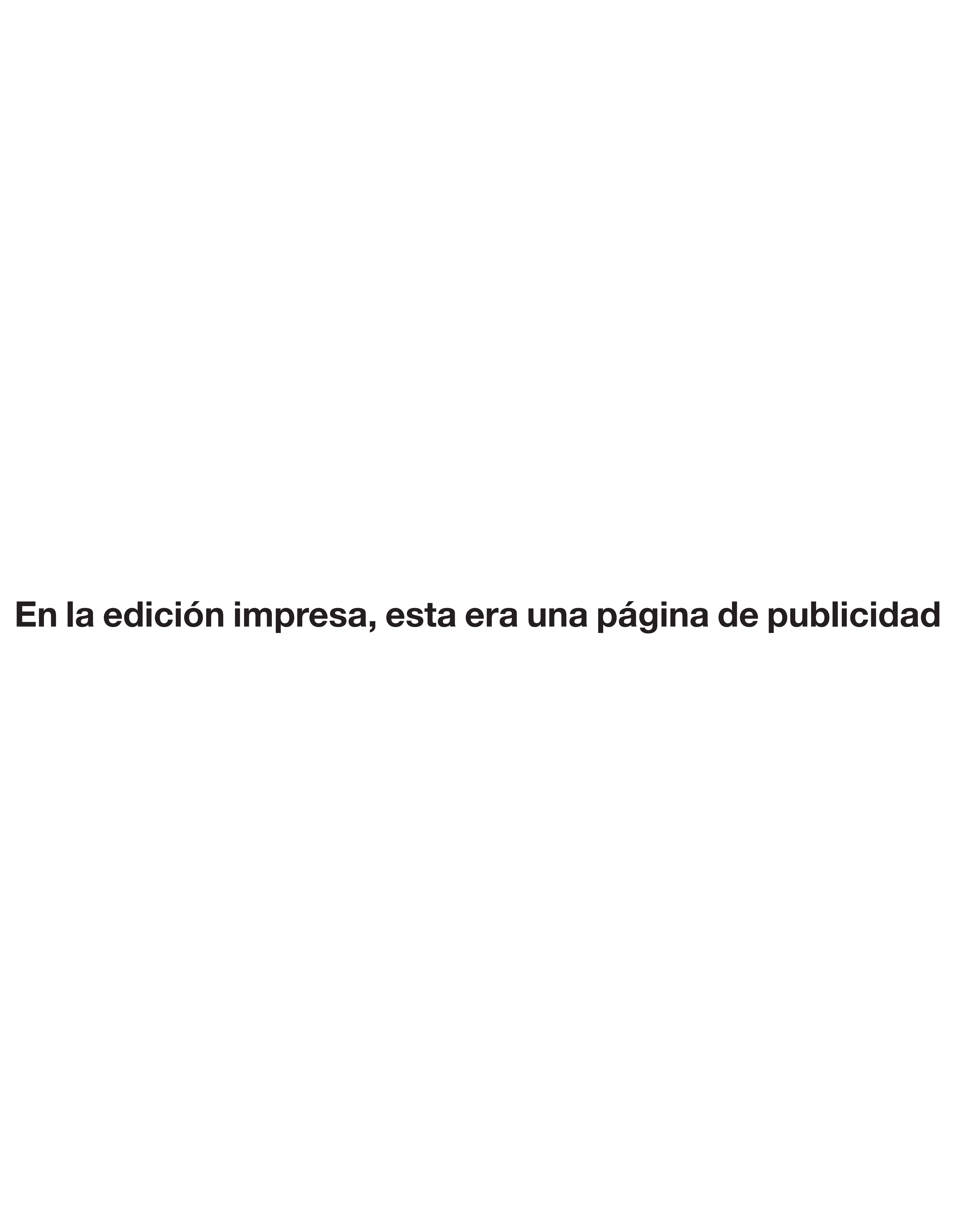
Mayo inaugura la temporada "potente" del ciclismo de competición. Este mes tiene como protagonista al Giro de Italia que dará paso posteriormente al Tour de Francia y a la Vuelta a España, tres de los eventos más populares y con más seguidores entre los aficionados al ciclismo.

Si te encuentras entre éstos, entra en la web del Giro para informarte de los itinerarios de las etapas que se celebrarán del 7 al 29 de mayo. Y cuando empiece la competición te será útil para ver datos de "última hora".



La web de Giro de Italia 2005 puede resultarte útil para tener información previa a la celebración de esta competición.

www.giroditalia.it


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Rumores

SIMO, por el cambio

Habrá sorpresas en la próxima edición de la Feria Internacional de Informática y Telecomunicaciones SIMO que se organiza anualmente en Madrid. Aunque tendrás que esperar unos meses para ver los cambios "in situ" (este evento se celebra entre el 15 y el 20 de noviembre de 2005), en su web ya están los primeros cambios (www.simovirtual.com).

Blogs peligrosos

Al parecer existe un nuevo método que utilizan los piratas informáticos para difundir virus aprovechándose del éxito que tienen los cuadernos de bitácoras online ("blogs"). Consiste en crear "falsos blogs" que hacen de "anzuelos" para "enganchar" a internautas ingenuos, y que funcionan como transmisores de códigos maliciosos o virus. Algunos de estos virus pueden instalarse en los equipos y hacer posible el robo de claves personales.

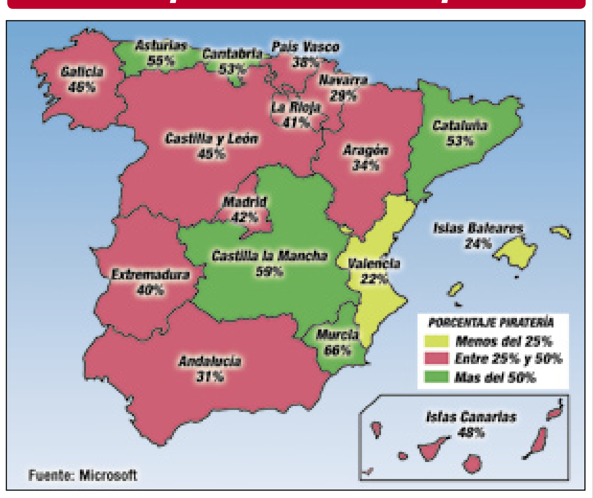
Contra el canon

Con el lema "Todos contra el canon" se ha hecho público un texto en el que 12 organizaciones (ciudadanos, profesionales, asociaciones empresariales, y el sindicato CCOO, entre otros) muestran su rechazo al establecimiento de cualquier canon que grave los soportes, equipos, redes de comunicaciones... Esta manifestación "choca" con las medidas "antipiratería" que pretende aplicar el Gobierno contra el "top manta" y el intercambio de archivos en la Red. La polémica está servida, y el desenlace es incierto.

La próxima Nikon

Pronto se comercializará la cámara Nikon D50 que ofrecerá hasta 6,1 megapíxeles, y seguramente sea muy similar al modelo Nikon D70, del que se han vendido más de un millón de unidades desde que se puso a la venta en 2004 (esta cifra representa el 40 por ciento de las cámaras vendidas desde ese año).

Piratería por Comunidades españolas



En España el 41 por ciento de las tiendas de informática venden software pirata. Según Microsoft, la provincia más "legal" es Lugo (14%) y la "más pirata" Soria (93%).

Ganador

PaginasAmarillas.es

El callejero online de la web Paginasamarillas.es ha obtenido el "Premio a la Mejor Web" que concede anualmente la Asociación de Usuarios de Internet (AUI). El fallo de este galardón se hizo público en la X Edición de Mundo Internet, celebrada hace poco en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Madrid. 1.173 candidaturas optaron a éste y otros premios de la AUI, que promueve que los internautas decidan online quiénes serán los finalistas y los ganadores de estos premios.

Perdedor

terra

La Dirección General de Salud Pública, Alimentación y Consumo de la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM) ha impuesto a Terra una multa de 109.020 euros por la denuncia de 167 personas. A esta compañía, filial en Internet de Telefónica, se le imputa una "deficiente información previa y posterior a la contratación; incumplimiento del deber de veracidad informativa y publicitaria; cláusulas abusivas; y defectuosa prestación de servicios". Terra ya ha recurrido la sanción ante la CAM.

Una fusión de software

Adobe Systems, compañía propietaria de programas de software como Photoshop o creadora del formato PDF, ha adquirido Macromedia por 3.400 millones de dólares en acciones (unos 2.600 millones de euros). Esta última es conocida en el sector de las nuevas tecnologías por su especialización en software para Internet. Dos de los ejemplos más destacados son la tecnología Flash de animación de webs y el programa Dreamweaver para diseñar páginas.
La fusión de ambas compañías hará posible la compatibilidad entre sus productos. Adobe se fundó en 1982 y cuenta con 4.000 empleados, y Macromedia se creó una década después y tiene 1.500 empleados.

Con dotes de comunicación

Qrio es el nombre de un robot diseñado por Sony que destaca, entre otras de sus cualidades, por su capacidad para comunicarse con las personas. Qrio es capaz de entender frases y de responder utilizando su propia voz y sus gestos, e incluso puede distinguir a las personas por la voz y el rostro. Pesa aproximadamente 7 kg y mide 580 x 270 x 190 mm (alto x ancho x grosor).



El robot Qrio puede caminar, sortear obstáculos, y comunicarse con humanos. No podrás conocerle pues aún no está a la venta.

Computer cabreos

Fernando nos manda un email en el que nos resume sus problemas con Tiscali y nos lo cuenta así: "Llevo tres meses pagando una conexión ADSL con esta compañía sin haber podido disfrutarla ni un solo minuto. Contraté los servicios de Tiscali de línea ADSL 256 con módem USB. Después de recibir el módem y no lograr conectar a Internet, formateé mi PC e instalé todo los parches necesarios de Windows XP. Probé de nuevo a conectar mi kit de conexión de Tiscali con el mismo resultado negativo. Puesto al habla con el servicio de Atención al Cliente de esta compañía, me indicaron a través del teléfono una serie de pasos a seguir... los cuales no dieron tampoco resultado. A partir de ese momento, y después de numerosas llamadas, me dicen que efectivamente el problema no es de mi ordenador, sino de Tiscali y que en menos de 48 horas estaría resuelto. Ya llevo esperando tres semanas y, tras otras muchas llamadas, todavía no he conseguido nada".
Tras ponernos al habla con Tiscali, esta compañía nos ha comentado que no dispone de servicio de asistencia técnica a domicilio. Al insistir en que la visita de un técnico es la única manera de comprobar las quejas del lector, la compañía ha decidido ofrecerle esta asistencia... aunque no con la celeridad deseada. Tras varias semanas de espera, Fernando nos ha remitido un email en el que nos comunica lo siguiente: "En cinco minutos se han solucionado todos los problemas de conexión. Gracias por todo".

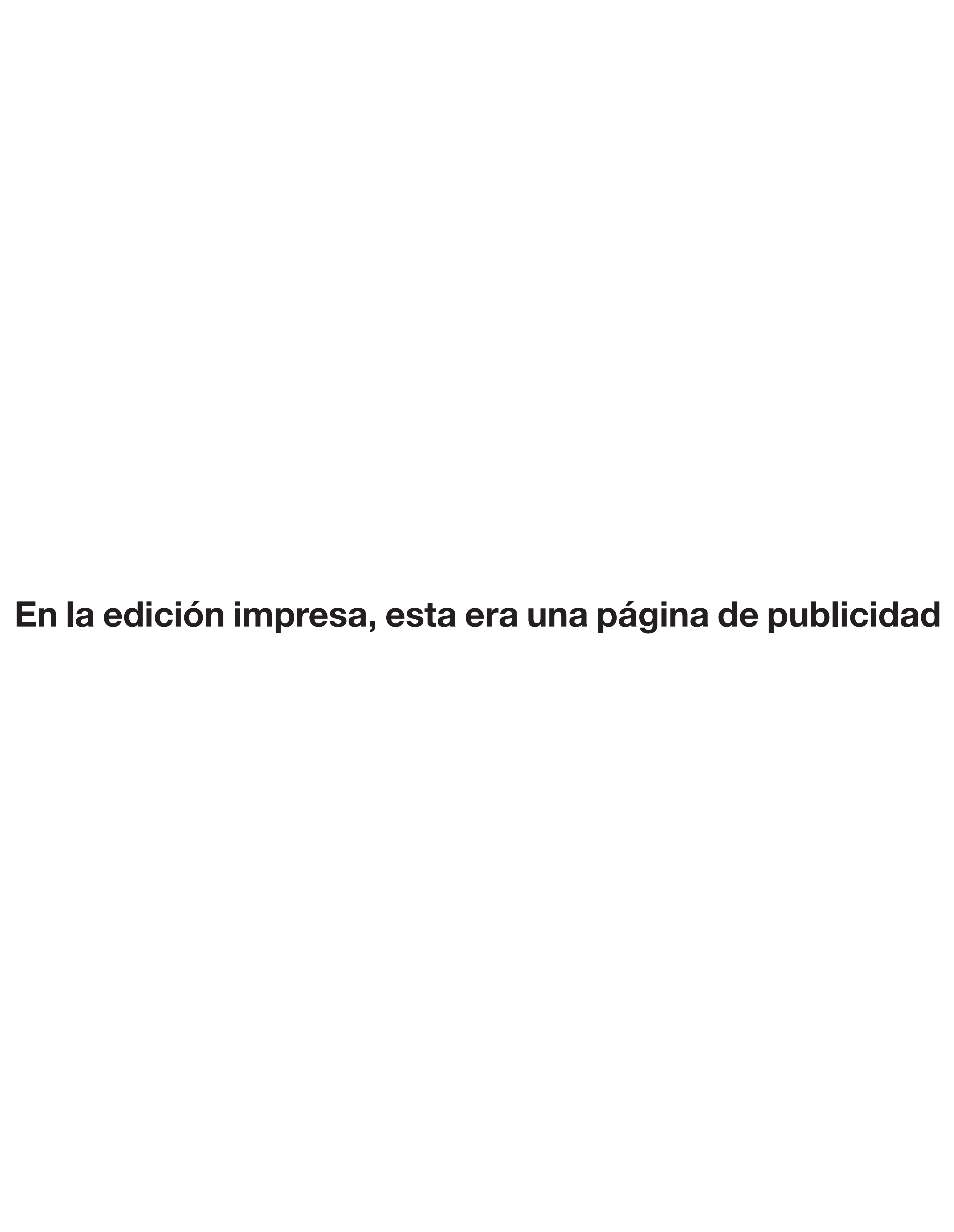
Tus consultas sobre esta sección a: **cabreos@computerhoy.com**

Concurso para estudiantes

Intel convocó un concurso para premiar a quien diseñe un dispositivo que mejore la visibilidad de la pantalla de los ordenadores portátiles en el exterior y a la luz del día, y evite los molestos reflejos que impiden ver bien la pantalla del equipo cuando se usan fuera.
En él han participado estudiantes de ingeniería industrial, arquitectura y bellas artes de las universidades de la Comunidad de Madrid. Será a finales del mes de mayo o principios de junio cuando se conozcan los dos proyectos ganadores en la categoría de "diseño más viable" (en cuanto a su fabricación y comercialización), y también en la de "diseño más original".
Por cierto, a los concursantes ganadores en estas dos categorías se les premiará con un ordenador portátil que incluye la tecnología móvil Intel Centrino de última generación.

IN Telefonía de voz por IP (sistemas VoIP). Con esta tecnología puedes decir adiós al teléfono de teclas convencional, y dar la bienvenida al micrófono y a la comunicación telefónica a través de Internet.

OUT Equipos de informática de grandes dimensiones. La actual tendencia apuesta por el diseño compacto en todos los ámbitos de la tecnología: ordenadores, impresoras, monitores...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Cerrado por obras

Si tu ordenador te deja "tirado" puedes hacer dos cosas. Llevarlo a un servicio técnico o leer este artículo, en el que te explicamos cómo resolver muchos de los problemas de hardware.

Sumario

Fallos inexplicables del equipo, **reinicios** 01 (Pág. 18) sin previo aviso, extraños pitidos... Cuando tu ordenador comienza a fallar habitualmente piensas primero en un problema de software: algún programa no funcionará, el sistema está "sucio", algo se ha desconfigurado. Cuando todo lo que intentas falla, la solución más frecuente suele ser la reinstalación completa de Windows. Sin embargo, si tienes un problema de hardware, esta solución drástica no te ayudará.

En este caso tendrás que pedir ayuda al servicio técnico... o leer los consejos que te damos. Aquí aprenderás a diagnosticar correctamente los problemas de hardware, localizar la causa y volver a "revivir" tu PC sin ayuda.

¿Cómo sé que es un problema de hardware?

Esto no siempre es sencillo de averiguar a primera vista, ya que un software defectuoso puede producir los mismos síntomas que un componente averiado del PC. Siempre debes prestar mucha atención a los mensajes de error que aparecen o a los pitidos que emite el ordenador. Habitualmente eso es suficiente para obtener las pistas necesarias.

Los tipos de problemas de hardware

Los problemas de hardware pueden manifestarse de forma variable. En el caso de componentes defectuosos es posible que el ordenador no funcione en absoluto o se cuelgue después de un tiempo. Con algunos componentes como la memoria, incluso pueden aparecer errores con determinados programas.

Otro tipo de síntomas son los que aparecen cuando el ordenador no se lleva bien con algún componente que hemos instalado hace poco. Una tarjeta gráfica muy moderna podría sobrecargar la fuente de alimentación o emitir demasiado calor.

Incluso hay problemas de hardware que "vienen de serie", desde que se montó el PC. Pertenecen a este grupo los ventiladores demasiado ruidosos (página 28) o una duración excesivamente corta de la batería de los portátiles (página 31).



Algunas veces, un simple cable defectuoso es un auténtico quebradero de cabeza.

Necesito conocimientos o quizá herramientas especiales?

No. Muchos de los problemas los podrás resolver instalando nuevos **controladores** 02 (Pág. 18) o modificando alguna configuración en Windows. Incluso en el caso en que tengas que abrir la carcasa del PC te bastará con un destornillador y algo de habilidad manual. Siempre que debas tener especial cuidado te avisaremos.

¿Qué ocurre con la garantía si abre el PC?

En general, tienes el derecho de abrir el PC y de añadir o quitar dispositivos adicionales. Sin embargo, si durante el "bricolaje" estropeas algo, por ejemplo porque se te escapa el destornillador, deberás pagarlo de tu propio bolsillo. Lo mismo se aplica si conectas alguna tarjeta o aparato de forma errónea o si montas dispositivos no apropiados para tu PC. En estos casos el fabricante o el vendedor pueden denegar la garantía y con ello la reparación gratuita del ordenador.

¿Cuándo tiene sentido ampliar el PC?

A partir de 400 o 500 euros puedes adquirir un PC nuevo. De modo que si quieres ampliar o reparar un ordenador algo antiguo, solamente tienen sentido realizar ampliaciones que te salgan baratas, como algo de **memoria RAM** 03 (Pág. 18) o un **procesador** 04 (Pág. 18) o tarjeta gráfica no muy caros y algo mejores que los que tienes actualmente. Además, si tu equipo tiene bastantes años, podrías tener dificultades en encontrar las piezas de repuesto necesarias, o su precio será muy elevado.

¡Mi ordenador ya no se enciende!

Este fallo es uno de los errores que más asustan a los usuarios que los sufren: un buen día intentas encender el ordenador y éste, simplemente, no funciona. Ni reinicios o cuelgues sin sentido, ni mensajes de error al iniciar Windows... ni **BIOS** 05 (Pág. 26). ¡Nada! El ordenador está aparentemente estropeado de forma irremediable.

Antes de comprar uno nuevo hay unas cuantas cosas que merece la pena probar. En muchas ocasiones, podrás resolver el problema o, por lo menos, identificarlo. Esto te permitirá reemplazar el componente dañado por ti mismo, y te ahorrarás algunos euros si evitas el llevar tu equipo a un servicio técnico especializado.

1 No puedo encender el PC

¿No ocurre nada una vez que has pulsado el botón de encendido? ¿No suena ni el ventilador y tampoco hay pitidos? En este caso es probable que haya dejado de recibir corriente o bien que falle la fuente de alimentación.

1 Comprueba si el cable de red está enchufado. Si es así, conecta el PC a otro enchufe para probar si se trata de un defecto de éste. En caso en que nada ocurra, reemplaza el cable de alimentación por otro.

2 Si tampoco esto sirve, abre la carcasa del ordenador. Comprueba primero el cable que une el botón de encendido del PC con la placa base. Si se ha soltado del conector en la placa, vuelve a enchufarlo. En caso contrario desenchufa uno a uno los cables de alimentación de los diferentes dispositivos que hay en el PC (disco duro, grabadora, etc.). Cada vez que desconectes uno, intenta arrancar el PC. Si en algún momento lo logras, es el último elemento el que falla y debes reemplazar.

3 Si sigue sin arrancar, es la fuente de alimentación o la placa base. Si algún amigo te presta una fuente (o tienes otro PC) cámbiala, para ver si ése es el problema (en la página 29 te decimos cómo). Si aún así no funciona, el problema está en la placa base. Si el equipo tiene algún tiempo, tal vez te compense comprar otro PC, porque cambiar la placa por una actual puede suponer también invertir en un procesador y memoria.

2 Sólo escuchas “pitidos”

Por norma general, el PC solamente emite un pitido durante el proceso de inicio, que indica que todo va bien. Si, por el contrario, emite diversos tonos de aviso quiere decir que se ha producido algún error. Estos son los llamados pitidos POST, porque suenen durante una fase de inicio del sistema.

Los pitidos te permiten saber qué error se ha producido (por ejemplo, un fallo en la memoria RAM, no se detecta una tarjeta gráfica conectada, etc.) y te evitan muchas horas de pruebas hasta detectar cuál es el componente que está funcionando de forma incorrecta. Los códigos que se utilizan consisten en una especie de “código Morse” formado por pitidos largos y cortos. A cada error le corresponde una combinación.

Ten en cuenta que cada fabricante de BIOS (AMI, Award y Phoenix son los principales) tiene su propio código de errores. En la tabla de abajo puedes ver cuáles son estos códigos.

Códigos de los avisos sonoros de las principales BIOS

Pitido/Secuencia de pitidos	Significado
BIOS AMI	
Tono continuo	Defecto en la fuente de alimentación
1 ●	Memoria RAM defectuosa o conectada incorrectamente
2 ●	Memoria RAM defectuosa o conectada incorrectamente
2 ●, 1 ▬	Tarjeta gráfica insertada incorrectamente
2 ●, 2 ▬	Tarjeta gráfica o placa base defectuosas
3 ●	Memoria RAM defectuosa o conectada incorrectamente
3 ●, 3 ▬, 3 ●	Memoria RAM defectuosa o conectada incorrectamente
4 ●	Memoria RAM o batería defectuosas
5 ●	Procesador defectuoso
6 ●	Placa base defectuosa
7 ●	Frecuencia de procesador incorrecta o procesador defectuoso
8 ●	Tarjeta gráfica defectuosa o insertada incorrectamente
9 ●	Placa base defectuosa
10 ●	Placa base defectuosa
11 ●	Placa base defectuosa
1 ▬, 1 ●	Placa base defectuosa
1 ▬, 2 ●	Tarjeta gráfica defectuosa o insertada incorrectamente
1 ▬, 3 ●	Monitor no reconocido o placa base defectuosa
1 ▬, 4 ●	Placa base defectuosa
1 ▬, 5 ●	Procesador defectuoso
1 ▬, 6 ●	Teclado no reconocido o placa base defectuosa
1 ▬, 7 ●	Placa base defectuosa
1 ▬, 8 ●	Placa base defectuosa
1 ▬ agudo, 1 ▬ grave	Procesador defectuoso
BIOS Award	
Tono continuo	Memoria RAM o tarjeta gráfica no reconocidos
Pitidos constantes	Placa base recibe tensión demasiado baja
Tono de sirena	Temperatura o tensión de alimentación en la **placa base** 07 (Pág. 26) el procesador son demasiado elevados (defecto en la fuente de alimentación o en el ventilador)
1 ▬	Memoria RAM defectuosa o insertada incorrectamente
1 ▬, 1 ●	Placa base defectuosa
1 ▬, 2 ●	Tarjeta gráfica defectuosa o insertada incorrectamente
1 ▬, 3 ●	No se reconoce el teclado o la tarjeta gráfica
3 ▬	No se reconoce el teclado o placa base defectuosa
1 ▬ agudo, 1 ▬ grave	La tensión para el procesador es incorrecta
BIOS Phoenix	
Tono continuo	El procesador está sobrecalentado (ventilador no funciona)
1 ●, 1 ●, 3 ●	La BIOS tiene una entrada incorrecta o la pila está agotada
1 ●, 1 ●, 4 ●	BIOS defectuosa o la pila de la placa base está agotada
1 ●, 2 ●, n* ●	Placa base defectuosa
1 ●, 3 ●, 1 ●	Memoria RAM defectuosa, insertada incorrectamente o placa base defectuosa
1 ●, 3 ●, 2 ●	Memoria RAM de tipo incorrecto
1 ●, 3 ●, 3 ●	Memoria RAM defectuosa o insertada incorrectamente
1 ●, 3 ●, 4 ●	Memoria RAM defectuosa o insertada incorrectamente
1 ●, 4 ●, n* ●	Memoria RAM defectuosa o insertada incorrectamente
2 ●, 1 ●, n* ●	Memoria RAM defectuosa o insertada incorrectamente
3 ●, 1 ●, n* ●	Placa base defectuosa
3 ●, 2 ●, 4 ●	Placa base defectuosa
3 ●, 3 ●, 4 ●	Tarjeta gráfica defectuosa
3 ●, 4 ●, 1 ●	Tarjeta gráfica defectuosa
3 ●, 4 ●, 2 ●	Tarjeta gráfica defectuosa o monitor no se reconoce
4 ●, 2 ●, n* ●	Placa base defectuosa
4 ●, 3 ●, 1 ●	Memoria RAM defectuosa, mal insertada o placa base mal

● corto, ▬ largo, * El número de pitidos indica el zócalo que ocasiona el problema

¿Qué es...?

01 Reinicio
Operación en la que se cierran todas las aplicaciones abiertas y el sistema operativo. Entonces se apaga el ordenador y de manera inmediata se vuelve a encender, y de nuevo se carga el sistema operativo.
En algunos casos el ordenador debe ser reiniciado por el usuario (por ejemplo, tras la instalación o desinstalación de algún programa), pero a veces se produce de manera involuntaria por un fallo de software o hardware.

02 Controlador
También llamado driver, es una sencilla aplicación que hace que el sistema operativo "sepa" cómo funciona un dispositivo concreto, y de este modo sea posible emplearlo. Sin un controlador, un dispositivo conectado al PC no funcionará, y si el driver tiene algún fallo, puede provocar errores en el sistema.

03 memoria RAM
Memoria de tipo volátil (se borra cuando el ordenador se apaga), en la que tanto el sistema operativo como las aplicaciones guardan temporalmente toda la información que necesitan para funcionar.

04 Procesador
Se trata de un chip de silicio formado por millones (sí, millones) de transistores, y cuya función es realizar todos los cálculos (al final, todas las operaciones que realizas en el ordenador se resumen en operaciones matemáticas).
Actualmente, su velocidad se mide en gigahercios (aunque todavía se pueden encontrar referencias a ésta en megahercios), y cuanto más alto sea este valor, más rápido se llevarán a cabo dichas operaciones.

3 Sólo funciona el ventilador

Si solamente escuchas el funcionamiento del ventilador de la fuente de alimentación

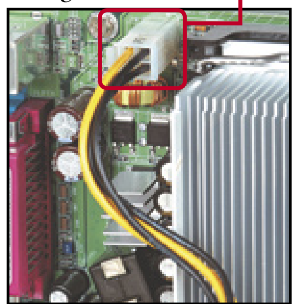


pero no se produce ningún pitido de aviso deberías comprobar si la placa base tiene correctamente conectada la alimentación.

Apaga el PC y desconecta el cable de red del enchufe. Abre la carcasa. Habitualmente es necesitario quitar algunos tornillos de la parte trasera del mismo. Comprueba ahora si el conector principal de alimentación



se encuentra firmemente insertado en el enchufe de la placa. Si tu ordenador tiene un procesador Pentium 4, debes comprobar también un segundo conector



que existe en estos modelos. Si ninguno de los dos cables se ha soltado, busca defectos en el cable. Si los hay, debes sustituir el cable correspondiente o, incluso, la fuente de alimentación completa (para tal fin consulta la página 29).
Por el contrario, si los cables están bien, es posible que el procesador, la placa base o la fuente de alimentación estén defectuosos. En este caso ya sólo te queda hacer una "visita" al servicio de reparaciones.

4 Significado de mensajes de error de la BIOS

Si en la pantalla aparece un mensaje de la BIOS, como

```
DISK BOOT FAILURE, INSERT SYSTEM DISK AND PRESS ENTER
```

y entonces el ordenador detiene el proceso de inicio, en el recuadro de esta página puedes averiguar qué significan los mensajes de error más frecuentes.
Si el mensaje solamente se puede ver durante una fracción de segundo, de modo que no puedes apuntarlo, reinicia el PC de nuevo. En el momento en que aparece el mensaje presiona la tecla [Pausa]. Una vez que hayas anotado el texto, pulsa sobre [Enter] para permitir que la BIOS continúe con el arranque.
Verifica si aparecen más mensajes adicionales, porque pueden aportar información interesante sobre el error que se ha producido.

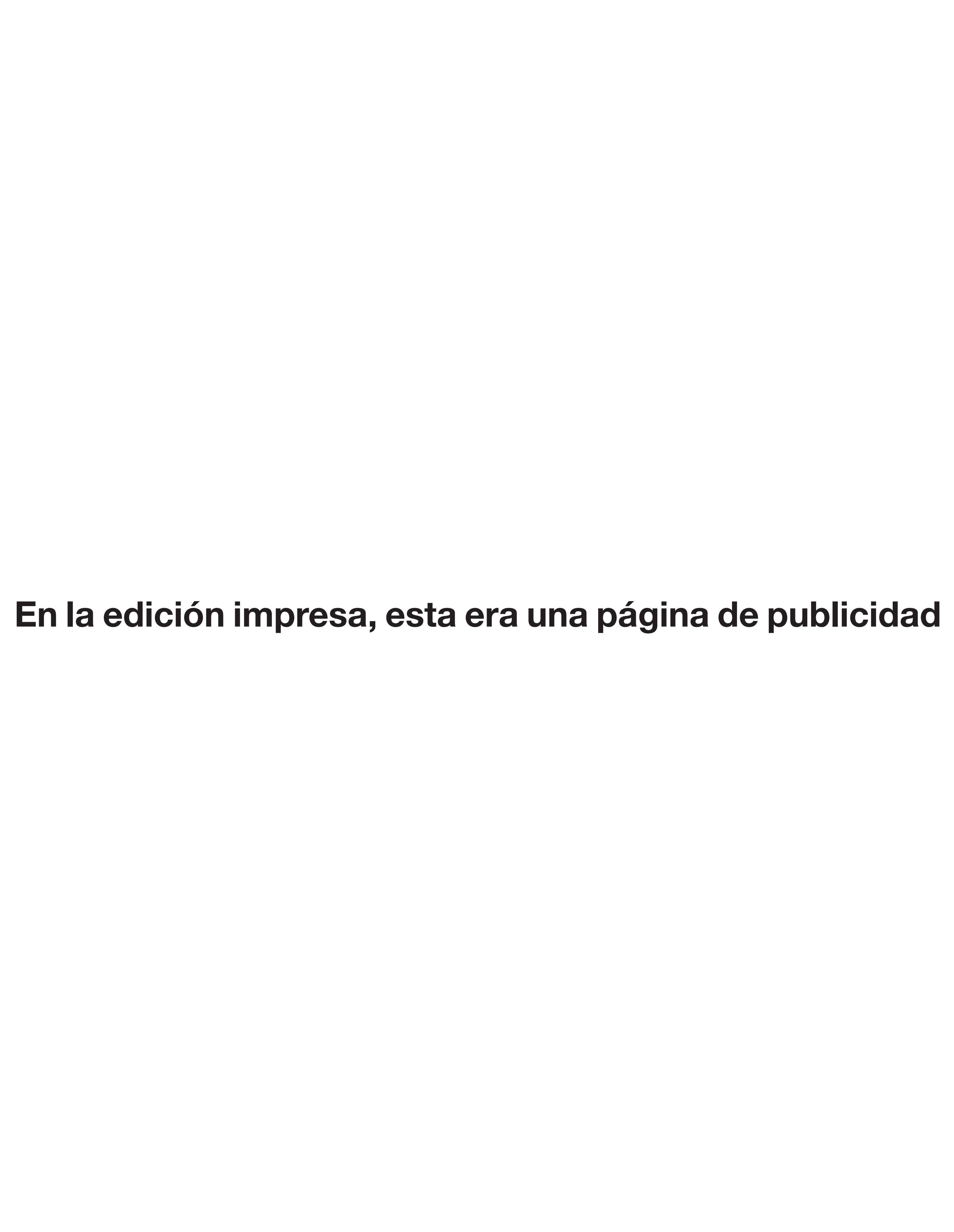
5 Localizar un componente defectuoso

Con frecuencia ocurre que el ventilador de la fuente de alimentación se enciende, el ordenador pita una sola vez (como cuando el funcionamiento es correcto)... pero después no ocurre nada. En este caso debes proceder de la siguiente forma:
Para identificar un fallo en el ordenador ve quitando, uno a uno, todos los componentes del PC, siempre con éste apagado. Después de "eliminar" uno de ellos, intenta arrancar el equipo de nuevo. Cuando lo consigas, sabrás que el último componente extraído es el que está defectuoso y deberás cambiarlo.

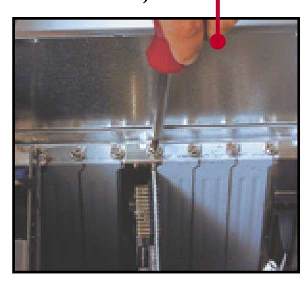
1 Si, además de la tarjeta gráfica, dispones de otras tarjetas de ampliación, como una **tarjeta de TV** 08 (Pág. 26), de red o de sonido quítalas una a una.

Mensajes de error frecuentes de la BIOS

Mensaje de error	Significado	Solución
CMOS Checksum Error / CMOS Checksum Failure	La configuración de la BIOS se ha borrado o contiene errores	Reinicia el PC de nuevo. Pulsa sobre [Supr] o [F1], para abrir el menú de configuración de la BIOS. Selecciona la entrada "Load Defaults" o "Setup Default" con las teclas de cursor. Pulsa sobre [Esc] y luego sobre [Z]. Si el mensaje de error sigue apareciendo, cambia la pila de la placa base.
CMOS Battery (State) Low / CMOS Time and Date Not Set	La pila de la placa base está agotada	Sustituye la pila de la placa base.
CMOS Memory Mismatch	Se ha encontrado un exceso o falta de memoria RAM	Si has montado más memoria RAM, entra en el menú de configuración de la BIOS y abandónalo acto seguido. Con ello la memoria nueva será reconocida correctamente. Si no has cambiado nada en la memoria RAM, comprueba que los módulos de memoria se encuentran bien colocados y no tienen errores (consulta la página 24).
Disk Boot Failure	No se ha encontrado ninguna unidad de disco con un sistema operativo	Inicia el PC sin insertar ningún disquete, CD, DVD, memoria USB o tarjetas de memoria. Si el error persiste, debes controlar el cable entre el disco duro y la placa base. Si está bien, reinicia el PC con el disco de Windows insertado y comprueba si el disco duro tiene errores.
Drive Error / Drive Failure	No se reconoce una unidad de disco	Verifica los cables de las unidades de disco que se conecta con la placa base y con la fuente de alimentación.
Keyboard Error / No Keyboard Present	El teclado no se "reconoce"	Controla el conector del teclado. Si tienes un teclado inalámbrico, cambia la pilas.
Memory Parity Error	Memoria RAM defectuosa	Cambia la memoria RAM del PC.
PCI I/O Port Conflict / PCI IRQ Conflict	Una tarjeta de ampliación tiene problemas con otra	Coloca la tarjeta nueva en otra ranura libre y diferente a la actual

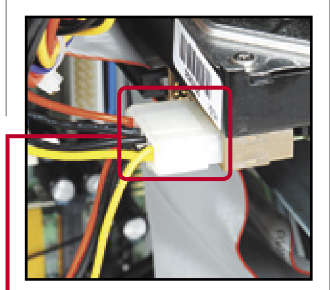

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Para ello afloja y extrae el tornillo de fijación.



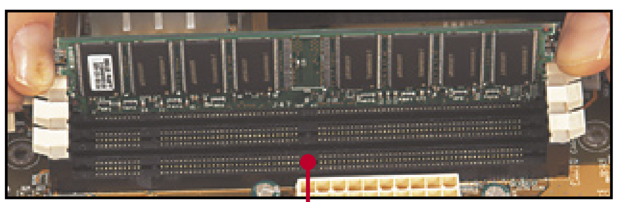
A continuación saca la tarjeta de la ranura de expansión. Después de retirar cada componente, intenta iniciar el PC para que, al menos, aparezca la BIOS.

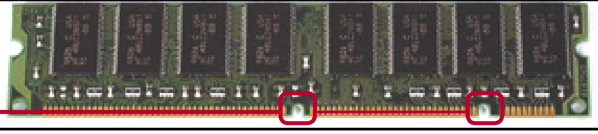
2 A continuación quita el cable de alimentación y de datos de una unidad de CD o DVD. Cada vez que desconectes un lector intenta arrancar el equipo de nuevo. Si el fallo no está en estas unidades, procede del mismo modo con el disco duro (o los discos duros). Si también dispones de otros dispositivos, como **lectores de tarjetas de memoria** 09 (Pág. 26) desconéctalos para probar.

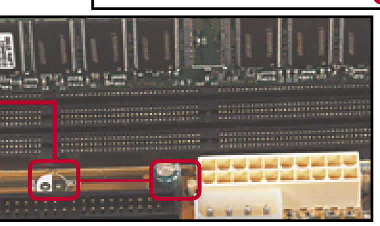




3 En el caso en que tengas dos módulos de memoria en el ordenador, consulta en el manual del mismo cuál de los dos es el primero (denominado habitualmente como “Bank 0”). Quita entonces el otro. Para ello abre las dos pestañas laterales hacia fuera y quita el módulo de memoria, sin tocar los contactos metálicos. Inicia el PC de nuevo. Si no pasa nada, intercambia el módulo de memoria que está en la placa con el que acabas de quitar. Fíjate en que las muescas que hay en la parte inferior del módulo coincidan con las pestañas que hay en la ranura correspondiente. Presiona el módulo de forma uniforme hacia abajo, hasta que las pestañas laterales se cierren. Arranca el ordenador una vez más. Si ahora funciona, entonces es que el módulo de memoria que has quitado está averiado.







4 Si no has podido identificar el problema hasta este momento, la única forma de seguir es emplear “dispositivos de repuesto”. Si aún conservas una tarjeta gráfica antigua o si puedes pedir prestada una, móntala en el PC. Lo mismo puedes hacer con la memoria RAM, si tu ordenador solamente dispone de un módulo. Intenta conseguir un módulo del mismo tipo que ya tienes (véase el apartado “Ampliar la memoria RAM”, en la página 24) e intercámbialo con el que ya tienes.

Si el ordenador no se inicia ni siquiera con este equipamiento mínimo, el error probablemente se encuentra en el procesador o la placa base. En este caso no podrás evitar tampoco la visita al servicio técnico.

El ordenador se cuelga con frecuencia

En este apartado te explicamos cómo debes solucionar los problemas del equipo si tiene algún componente defectuoso o en mal estado. Es decir, el PC funciona y carga el sistema operativo con normalidad, pero durante la sesión de trabajo se cuelga o se reinicia (este es el comportamiento predeterminado de Windows 2000 y XP en vez de mostrar las famosas pantallas azules de error) sin motivo aparente y con relativa frecuencia. Un módulo de memoria dañado, errores en el disco duro y otros problemas con el hardware de tu ordenador pueden hacer que tu equipo muestre estos problemas. Te explicamos cómo detectar el componente que falla.

1 Pruebas para descartar problemas de software

¿El ordenador se queda colgado en medio de cualquier operación? ¿Se reinicia por sorpresa? ¿Constantemente te muestra mensajes de error? Antes de recurrir al destornillador deberías descartar que tras todo ello no se ocultan problemas con el software instalado.

Es posible que tu equipo haya sido infectado con un virus, especialmente si navegas por Internet o compartes el equipo. Para resolverlo, puedes utilizar un programa antivirus. Si ya tienes instalado uno, puede tratarse de algún virus muy reciente, así que actualiza la base de datos de patógenos “manualmente” a través de Internet y analiza el equipo de nuevo.

Si has instalado un nuevo programa o controlador antes de que aparecieran los problemas, es posible que éste sea el culpable de los errores. Elimínalo y verifica si el ordenador vuelve a funcionar con normalidad.

También es posible que hayas hecho alguna entradas errónea en el Registro de Windows y esto ocasione que el equipo se cuelgue. Si es así, deberías utilizar la Restauración del sistema para volver a un punto anterior.

Si no puedes resolver el problema con las indicaciones que te hemos propuesto, probablemente sí se trate de una avería del hardware. En este caso, puedes aplicar los siguientes trucos.

2 Comprobar el disco duro

Checkdisk tiene la capacidad para encontrar zonas defectuosas del disco duro. Si hay programas o datos en ellas, los desplaza a otro lugar del disco sin problemas. Con ello se evitan, al menos temporalmente, los errores de funcionamiento.

1 Realiza un doble click sobre el icono [Mi PC] y luego pulsa con el botón derecho del ratón sobre la unidad de disco principal, por ejemplo [PIII_C (C:)]. Haz ahora un click sobre [Propiedades].

2 En la ventana que aparece ahora pulsa sobre la pestaña [General | Herramientas | Hardware | Compartir] y luego sobre el botón [Comprobar ahora].

3 Aparece un nuevo cuadro de diálogo en el que debes activar las dos casillas.

[✓] Reparar automáticamente errores en el sistema de archivos
[✓] Examinar e intentar recuperar los sectores defectuosos

Cuando termines, haz click en el botón [Iniciar].

4 Verás un mensaje al que debes contestar con [Sí]. A continuación cierra la ventana con un click sobre [X]. Ahora pulsa sobre [Inicio], [Apagar equipo] y finalmente sobre [Reiniciar].

5 Una vez que el ordenador se reinicie de nuevo, comenzará la comprobación del disco duro de forma automática. Los sectores defectuosos como por ejemplo

`Sector defectuoso encontrado en el fichero \MISDOC~1\Adminis~\Datosdep~\(0342-4323432`

son marcados automáticamente de forma que el ordenador ya no almacenará datos en ellos nunca más. Además desplaza los posibles ficheros que puedan encontrarse en ellos a otro lugar. En función del tamaño del disco, el proceso completo de análisis puede durar varias horas.

Una vez que haya finalizado, repite este proceso con las otras unidades de disco que tengas en el PC y que hayan aparecido en el paso **1**.

Aunque la comprobación de disco te puede ayudar en el caso de problemas graves, si se repiten deberías cambiar el disco lo antes posible.

3 Verificar la memoria RAM

Una causa frecuente para los fallos inexplicables de programas que siempre han funcionado bien es una memoria defectuosa. Pero, antes de comprar e instalar nuevos módulos, deberías comprobar la que tienes. Puedes hacerlo con un programa gratuito.

1 Abre http://hcidesign.com/memtest y pulsa Download, Click here to download MemTest.zip y después en Guardar para bajarlo.

2 Extrae el contenido del fichero ZIP que te has bajado y verás que contiene un fichero *ejecutable* y un manual en formato HTML, que podrás abrir con tu navegador. Cierra todos los programas que tengas en funcionamiento (incluidos antivirus y similares) y abre el programa con un doble click en memTest. Cierra la siguiente ventana con un click sobre Aceptar. Para comenzar la comprobación de la memoria, pulsa sobre Start Testing y luego sobre Aceptar. Deja funcionar el programa al menos durante media hora, aunque es mejor que lo hagas durante toda una noche. De esta forma se pueden descubrir errores que solamente aparecen de forma esporádica. Es importante que no trabajes con el equipo durante la prueba, para que de esta forma la aplicación pueda acceder a toda la memoria disponible.

3 Si, tras las pruebas, en la barra de título del programa sigues viendo ésto,



es que tu memoria RAM está correctamente. De lo contrario, ya has encontrado la causa de los repentinos cuelgues. Para cambiar la memoria RAM consulta el apartado de la página 24.

4 Finaliza el programa con un click sobre



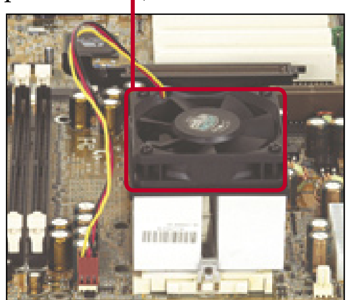
y luego cierra su ventana con una pulsación en ✕. Recuerda activar de nuevo todos los programas que cerraste anteriormente, como el antivirus, para que el sistema vuelva a la normalidad.

4 Descarta problemas de sobrecarga

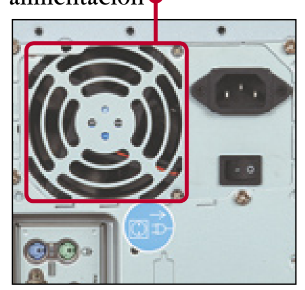
Si el ordenador funciona correctamente cuando lo enciendes y, al cabo de un tiempo de trabajar con él, se queda bloqueado o se reinicia por sorpresa, seguramente se debe a una fuente de alimentación sobrecargada o a un ventilador defectuoso. Aquí puedes averiguar si es tu caso.

1 ¿Acabas de instalar un nuevo componente en el PC como, por ejemplo, una tarjeta gráfica más potente? En este caso puede ocurrir que ésta trabaje correctamente, pero consuma más energía de la que puede suministrar la fuente de alimentación del PC de forma constante.
La consecuencia es que la fuente se desconecta y el ordenador se reinicia. Cuando la fuente de alimentación está sobrecargada suele proporcionar una tensión demasiado baja. Para verificar esta circunstancia puedes utilizar un programa como "Speedfan". Si quieres saber cómo emplearlo, consulta la página 30. Si deseas aprender cómo sustituir la fuente por una más potente, dirígete a la página 29.

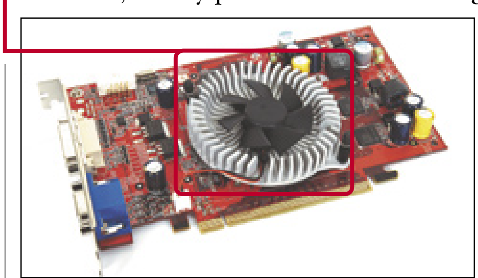
2 También es posible que algún componente del PC se sobrecaliente tras un tiempo de funcionamiento. Esto suele ocurrir cuando el ventilador correspondiente deja de funcionar. Así que abre la carcasa del ordenador y enciende el PC. Procura no tocar nada del interior del mismo. Podrías quemarte con algún componente caliente o estropear algo del equipo sin querer.
Comprueba si el ventilador del procesador,



el ventilador de la fuente de alimentación



y el ventilador de la tarjeta gráfica



están girando. Si alguno de ellos está detenido, debes apagar el equipo de inmediato y no encenderlo de nuevo hasta que lo hayas reemplazado por otro de las mismas características (fíjate en el tamaño, voltaje y en las revoluciones por minuto del aparato) que sí se encuentre en buen estado. En caso contrario, es muy probable que el componente que no está refrigerado adecuadamente se estropee tras poco tiempo de funcionamiento. Consulta las páginas 28 y 29 para aprender los pasos para hacerlo.

En el caso del ventilador de la fuente (y en el de algunas tarjetas gráficas) no tienes más remedio que cambiar la fuente de alimentación al completo. Aunque puede ser algo laborioso, se trata de una operación muy sencilla que puedes hacer por ti mismo. En la página 29 te explicamos también cómo cambiar este componente.

El ordenador funciona demasiado lento

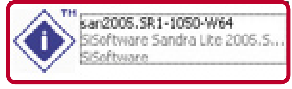
Incluso con ordenadores relativamente nuevos, es posible que algún programa recién instalado, en particular los juegos, te den problemas y no funcionen como es debido. En estos casos es posible que tu equipo se quede algo "corto". Por ejemplo, si intentas jugar a Doom 3 con una tarjeta gráfica "normalita" de hace un par de años tal vez no puedas o funcione muy lentamente. Lo mismo podría suceder si intentas editar vídeo de alta resolución con sólo 256 Mb de memoria RAM. Sin embargo, hay veces en que es muy sencillo poner al día el equipo actualizando unos drivers u optimizando el funcionamiento de alguno de los componentes.

1 Instalar un controlador de tarjeta gráfica

Si ves los nuevos juegos a "tirones", no necesitas siempre una nueva tarjeta gráfica. Con frecuencia te basta con actualizar los controladores de la que ya tienes. Puedes obtener las versiones más actuales de la web del fabricante. Nunca emplees controladores que no sean los adecuados para tu modelo de tarjeta.

Antes de la instalación debes averiguar de qué tarjeta gráfica dispone tu PC, si no lo sabes ya. Para ello puedes emplear el programa "Sandra Lite" que es posible descargar de la Red.

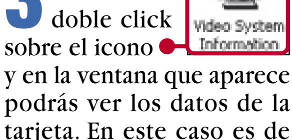
1 Abre www.sisoftware.net en tu navegador y haz click en DOWNLOAD & BUY, en Download y después en Sandra Lite 2005.SR1 (10.50). Ahora, según el sitio que hayas elegido, deberás seguir un número de pasos variable hasta que se abra el cuadro de diálogo de descargas, en donde has de pulsar sobre Guardar. Luego instala el programa con un doble click sobre



y sigue todos los pasos que se te indicarán en pantalla para la instalación.

2 Finalmente, ya puedes *ejecutar* el programa con un doble click en el icono que habrá aparecido en tu Escritorio. Cierra el primer cuadro con OK y luego haz click en para maximizar la ventana del programa.

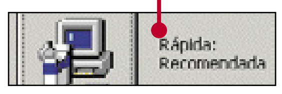
3 Realiza un doble click sobre el icono Video System Information y en la ventana que aparece podrás ver los datos de la tarjeta. En este caso es de nVidia:



La forma de instalar un controlador para una tarjeta nVidia se explica en el paso **7**. Si tienes una tarjeta ATI, sigue leyendo.

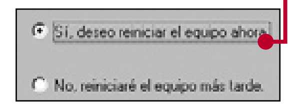
4 Abre www.ati.com en tu navegador y haz click en la entrada "Version 5.4 with CATALYST™ Control Center (33MB)". Esto inicia la descarga de los controladores. Deberás pulsar en Guardar. Una vez que finalice la descarga, instala ahora el programa con un doble click en wxp-w2k-ca...

5 Continúa con clicks sobre Instal, Siguiente >, Sí y sobre el icono



.

6 Durante la instalación aparecen algunas ventanas. Espera hasta que veas

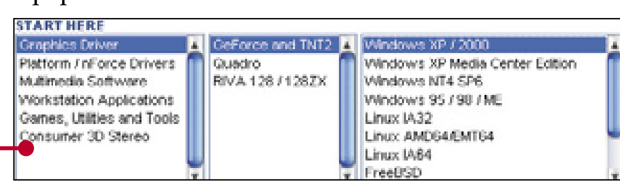


Ahora haz un click sobre Aceptar. Una vez que el ordenador se haya reiniciado, habrás terminado la instalación. En la bandeja del sistema, abajo a la derecha, verás el icono de ATI.



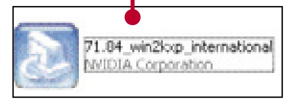
Si pulsas con el botón derecho del ratón sobre él, podrás entonces realizar diferentes configuraciones en la tarjeta.

7 Si tu tarjeta dispone de un proces ador gráfico de nVidia, puedes encontrar los drivers más recientes en www.nvidia.com. Haz click en el icono DOWNLOAD DRIVERS. Luego selecciona, por orden, los controladores, tu tipo de tarjeta y tu versión de Windows, en este ejemplo



Ahora haz click en Go!. En el apartado International pulsa en Primary Download Site «. Luego acepta la licencia con Accept y pulsa sobre Guardar para de este modo iniciar la descarga.

8 Instala el programa descargado con un doble click sobre



.

Ahora selecciona "I accept the terms in the license agreement" ("I do not accept the terms in the license agreement") y haz click sobre Next > en ésta y en la siguiente ventana del instalador.

9 Con una pulsación sobre el botón Siguiente > se instalarán los controladores. Esto puede requerir unos minutos, ya que en este proceso se copian numerosos archivos, se modifica el Registro y se llevan a cabo múltiples comprobaciones. Cuando termine la instalación tendrás que reiniciar el equipo. Ten esto en cuenta para tener ya guardados los cambios y cerradas las diferentes ventanas de aplicaciones que puedan quedar abiertas. Espera, hasta que aparezca la ventana "Sí, deseo reiniciar el equipo ahora." ("No, reiniciaré el equipo más tarde."). A continuación haz un click sobre Finalizar y se llevará a cabo el reinicio del PC. Una vez que el ordenador se haya reiniciado, verás el icono de nVidia en la bandeja del sistema. Se trata de una aplicación de ayuda del fabricante. Si pulsas con el botón derecho del ratón sobre este nuevo icono, podrás entonces llevar a cabo diferentes ajustes en el funcionamiento de la tarjeta, para así adecuarla a tus necesidades en cada momento.

Desinstalar los controladores antiguos

En principio no es necesario desinstalar los controladores antiguos de la tarjeta gráfica antes de instalar los nuevos, ya que éstos sobreescribirán todos los ficheros que sean necesarios y actualizarán todos los archivos que corresponda. Sin embargo, si cambias de tarjeta gráfica es conveniente desinstalar el driver anterior, para que la primera vez que inicias el equipo la nueva tarjeta funcione como una VGA estándar, al menos hasta que instales los drivers adecuados.

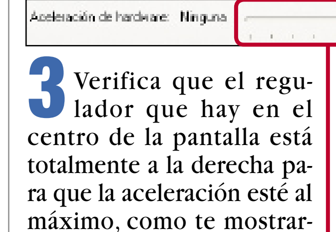
2 Acelerar los gráficos para juegos 3D

Los juegos son programas que tienen unas exigencias especialmente altas con respecto al hardware de tu ordenador. Así que no es ninguna sorpresa si los movimientos en el último juego que has comprado ya no son tan fluidos y dan tirones o saltos. Si no quieres comprar una tarjeta gráfica nueva, puedes por ejemplo intentar exprimir al máximo la que tienes. A lo mejor eso resuelve tu problema.

Antes de modificar la configuración de tu tarjeta gráfica, deberías instalar los controladores más recientes (véase apartado anterior). Si esto no produce ninguna mejora, puedes desactivar algunos de los efectos más complejos en el juego. Eso sí, entonces la calidad de imagen bajará un poco.

1 Averigua qué tarjeta gráfica tienes en tu PC, si no lo sabes (véase apartado anterior). Si es una tarjeta nVidia continúa directamente con el paso **6**. Si, por el contrario, tienes una tarjeta ATI, haz click con el botón derecho del ratón sobre un lugar vacío del Escritorio y después en Propiedades.

2 Pulsa ya sobre Configuración y sobre Opciones avanzadas. Continúa con un click del ratón en ●.



3 Verifica que el regulador que hay en el centro de la pantalla está totalmente a la derecha para que la aceleración esté al máximo, como te mostramos aquí: ●. Si no es así, haz click en Completa. Fíjate también si la casilla ●

Temas | Escritorio | Protector de pantalla | Apariencia | Configuración

está activada. Si no es así, haz click en ella.

4 A continuación pulsa en VPU Recover. La casilla Activate VPU Recover debe estar activada. Si no es así, actívala con un click.

5 Continúa con una pulsación sobre 3D. Haz click en ●



de modo que el regulador se desplace completamente hacia la izquierda. Con un click en Aplicar guardas este cambio. Sigue con un click en OpenGL. También aquí desplaza el regulador totalmente a la izquierda, como antes. De nuevo pulsa en Aplicar. Finalmente cierra todas las ventanas que queden abiertas con clicks sobre ✕.

Habilitar la combinación de escritura

6 También en las tarjetas gráficas con chip nVidia puedes evitar los "tirones" en los juegos. Pulsa con el botón derecho del ratón sobre un espacio vacío del Escritorio, haz click en Propiedades y luego en ●. Continúa con un click en Opciones avanzadas y otro más sobre la pestaña con el nombre de tu tarjeta como, por ejemplo, 3D Blaster4 MX460.

7 En la ventana que se despliega pulsa en Configuración de calidad y rendimiento y luego activa la casilla ●.

Mostrar valores de configuración avanzados

8 A continuación haz click en la entrada ●

Configuración de suavizado de líneas

y luego en Aplicación controlada, de modo que desactives esa casilla. Verifica ahora que el regulador esté posicionado en ●. Si no es así, arrástralo con el ratón hasta ahí.

Desactivado

9 Repite el paso **8** también con la entrada Filtración anisotrópica. Después pulsa ya sobre la entrada Rendimiento del sistema y arrastra el regulador completamente hacia la izquierda: ●.



Guarda todos los cambios con una pulsación sobre el botón Aplicar.

10 Ahora haz ya click en la pestaña Solucionador de problemas y comprueba que el regulador esté a la derecha: ●. Si no es así, haz click

Ninguna — Completa

en Completa. Verifica también que la casilla ● está activada. Si no es así,

Todas las aceleraciones están habilitadas. Utilice esta configuración si su equipo no tiene problemas. (Se recomienda)
Habilitar la combinación de escritura

haz click en ella. Finalmente pulsa sobre Aplicar y cierra la ventana con ✕.

3 Resolver la falta de memoria RAM

Los programas tardan en iniciarse, el disco duro está "rascando" constantemente, y el ordenador parece realizar pequeñas "pausas", de tanto en tanto. Estos síntomas son típicos de una falta de memoria RAM. Si éste es tu caso y no sabes qué cantidad de RAM debes añadir para resolver el problema, lo sabrás a continuación.

Para este análisis necesitas, de nuevo, la utilidad "Sandra", que ya empleaste en el apartado "Instalar un controlador de tarjeta gráfica" para conocer el modelo de tu tarjeta de vídeo.

1 Inicia el programa y realiza un doble click en el icono ●

Environment Monitor ... | Combined Performan... | Burn-in Wizar
Video System Information | Windows Memory Information | Drives Information

En la ventana ● Windows Memory Information - SiSoftware Sandra podrás ver cuánta memoria queda libre en este momento, en la línea ●

System Memory Summary	
Total Physical Memory	512MB
Free Physical Memory	212MB, 41%
Maximum Page File	1.2GB
Free Page File	982MB, 79%

2 Ahora deberías simular un trabajo "normal" en tu ordenador, de modo que el programa de análisis "Sandra" pueda determinar si tu PC se queda sin memoria en algún momento. Así que *ejecuta* las aplicaciones que utilizas con más frecuencia. El valor de memoria libre y ocupada cambiará. Podrás verlo con un click sobre Local Computer - SiS en la barra de tareas, por ejemplo: ●.

System Memory Summary	
Total Physical Memory	512MB
Free Physical Memory	134MB, 26%

3 Si el valor está constantemente por encima del 25% significa que ya dispones de la suficiente memoria RAM y no podrás conseguir un incremento del rendimiento del PC al instalar más (o sólo conseguirás un aumento inapreciable). En este caso deberías considerar el cambio del procesador por uno más rápido, cerrar los programas y leer el apartado "Cambiar el procesador" en la página 24. Sin embargo, si el valor está frecuentemente por debajo del 25%, tiene sentido que amplíes la memoria RAM y deberías averiguar entonces qué tipo tienes montado actualmente.

4 No todos los tipos de memoria valen para tu PC. Hay diferentes tipos y velocidades de funcionamiento. Por ello primero has de averiguar qué tipo de memoria es la apropiada para tu ordenador. Así que cierra todas las ventanas con un click sobre ✕. hasta llegar a ●

Local Computer - SiSoftware Sandra

Luego haz doble click en ●

System Summary | Mainboard Information | CPU & BIOS Information

Pulsa sobre la flecha ▼ hasta que puedas ver las entradas ●

Number of Memory Slots	3
Maximum Installable Memory	1024 MB
Bank 1 - DIMM 1	DIMM Synchronous DRAM 256MB/72
Bank 2 - DIMM 2	DIMM Synchronous DRAM 256MB/72
Bank 3 - DIMM 3	Empty

En función del número de bancos de memoria que tenga tu placa madre, verás entre 2 y 4 entradas en esta lista.

5 En este ejemplo tienes la posibilidad de instalar un máximo de 1024 MB en el PC que actualmente tiene ya 512 (2 x 256 MB) colocados. Además existe una ranura libre Bank 3 - DIMM 3. Sin embargo, debido a que hay diferentes velocidades de funcionamiento de los chips de memoria, deberías averiguar cuál debes comprar.

6 Desplaza la lista hacia abajo hasta que veas las entradas ●. Aquí puedes ver que la velocidad máxima admitida por la memoria es de 134 MHz

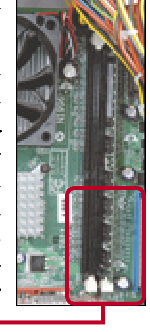
Logical/Chipset 1 Memory Banks	
Bank 0	128MB SDRAM 3-3-3-0
Bank 1	128MB SDRAM 3-3-3-0
Bank 2	128MB SDRAM 3-3-3-0
Bank 3	128MB SDRAM 3-3-3-0
Speed	1x 134MHz (134MHz data rate)

(en realidad es de 133,3 MHz). Así que, si quieres ampliar la memoria RAM de tu PC hasta los 1.024 MB máximos que admite, debes comprar un módulo de memoria de 512 MB, con una velocidad de 133 MHz. A continuación te explicamos s cómo se coloca en el PC.

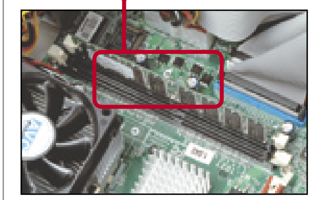
4 Instalar memoria RAM adicional

Si ya has comprado la memoria, entonces estás listo para montarla. Para que no tengas ningún contratiempo, aquí puedes ver todo el proceso paso a paso.

1 Quita el enchufe de alimentación del PC y desconecta todos los demás cables. Abre el ordenador y túmbalo de lado, con la parte abierta hacia arriba. Busca los zócalos para la memoria RAM. Éstas tienen un aspecto similar a éste:

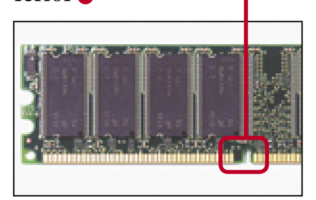


Abre ahora las dos pestañas laterales

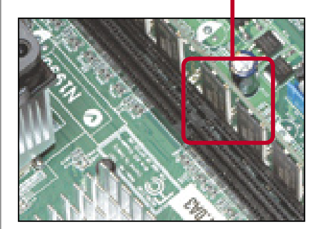


de la ranura vacía.

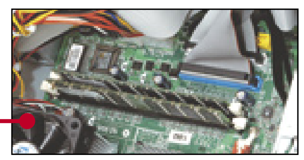
2 Desembala el nuevo módulo de memoria y colócalo de manera que las muescas en la parte inferior



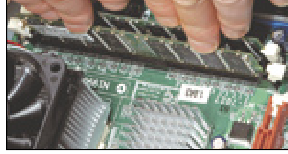
queden colocadas de la misma forma que las pestañas en el zócalo



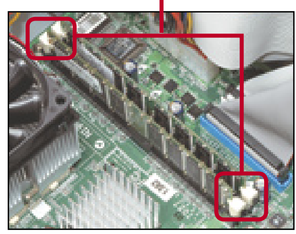
3 ¡Atención! Trabaja con sumo cuidado al insertar el módulo de memoria. Fíjate especialmente en que el módulo está colocado correctamente y que no se parte alguna de sus esquinas. ¡No lo presiones de forma violenta! Esto podría dañar no sólo el módulo, sino también la placa base. Coloca el módulo de memoria perfectamente alineado con las guías laterales en su zócalo:



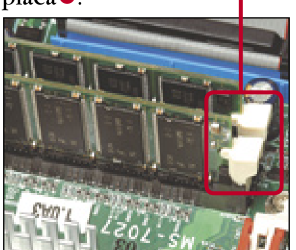
Asegúrate de que la muesca y la pestaña están enfrentadas perfectamente. Luego presiona el módulo hacia abajo de manera uniforme con las yemas de los dedos



de modo que las pestañas laterales se cierren.



4 Verifica que el módulo está correctamente colocado. Puedes ver que es así si comparas la posición de las pestañas con las del módulo que ya está en la placa.



Ahora cierra de nuevo el PC y conecta todos los cables en su sitio.

5 Enciende el ordenador. Es posible que tengas que "registrar" primero la nueva memoria antes de que Windows se inicie. Fíjate en los mensajes de la pantalla. Habitualmente suele bastar un pulsación sobre [F1].

5 Instalar un procesador más rápido

Si tu PC se va haciendo viejo y tarda mucho a la hora de realizar efectos de retoque en tus fotos digitales o va muy lento cuando juegas, es el momento de cambiar de ordenador. Pero si no quieres comprar uno nuevo, podría ayudarte un procesador más rápido.

Un procesador nuevo solamente tiene sentido cuando la frecuencia del reloj es superior en un 30% a la del antiguo. Si el procesador que tienes ahora funciona a 1,1 GHz, entonces el modelo nuevo debería funcionar, al menos a 1,7 GHz.

El punto más delicado a la hora de cambiar el procesador es la placa base. Debido a que existen diferentes generaciones de procesadores, la mayoría de las veces la placa sólo acepta modelos de la misma serie. Qué procesador tienes y por cuál lo puedes sustituir en tu caso, lo podrás averiguar con el programa "Sandra Lite 2005". Sin embargo, primero es posible que tengas que actualizar la BIOS, ya que, en caso contrario, tal vez Sandra no indique nada. De modo que comienza por el paso **10** y, si no obtienes la información que deseas, realiza los pasos del **1** al **9**.

1 Así que obtén primero la denominación exacta de la placa base. Si no puedes averiguar el nombre con ayuda de "Sandra", procede de la siguiente forma: apaga el PC, quita el cable de red eléctrica y abre la carcasa. Entre las ranuras de expansión para las tarjetas se puede ver con frecuencia el nombre de la placa base (por ejemplo MS 6532 de la empresa MSI Computer). Apúntalo. Vuelve a cerrar el PC, conecta el enchufe de red y enciéndelo. Abre tu navegador y teclea ya la dirección [http://www.msicomputer.com/].

2 Haz click en el botón [Technical Support], también en [Latest BIOS Download] y en [Model : All]. Selecciona el modelo correspondiente, por ejemplo [MS-6532(MS-6532)].

3 Haz click en [Search] y en

Model
MS-6532(MS-6532)

Pulsa sobre [Guardar] y espera a que finalice la descarga. Cierra el navegador con un click sobre [X].

4 Inserta un disquete en la unidad de disquetes. Extrae todos los ficheros que contiene el archivo ZIP que acabas de descargar a cualquier carpeta vacía, por ejemplo



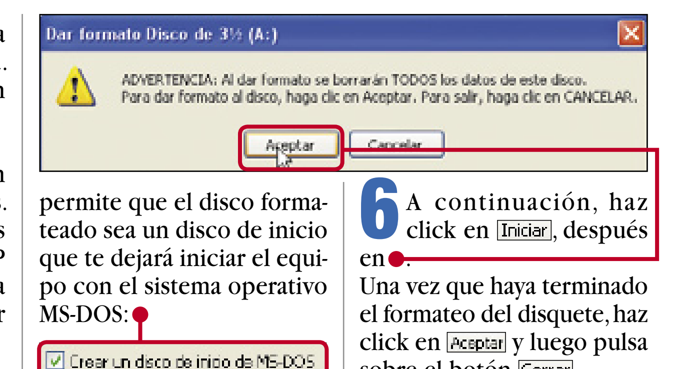
El resultado será similar a éste:



5 Ahora realiza un doble click sobre [Mi PC]. Pulsa sobre



con el botón derecho del ratón y selecciona la entrada [Formatear]. En la siguiente ventana marca la casilla que



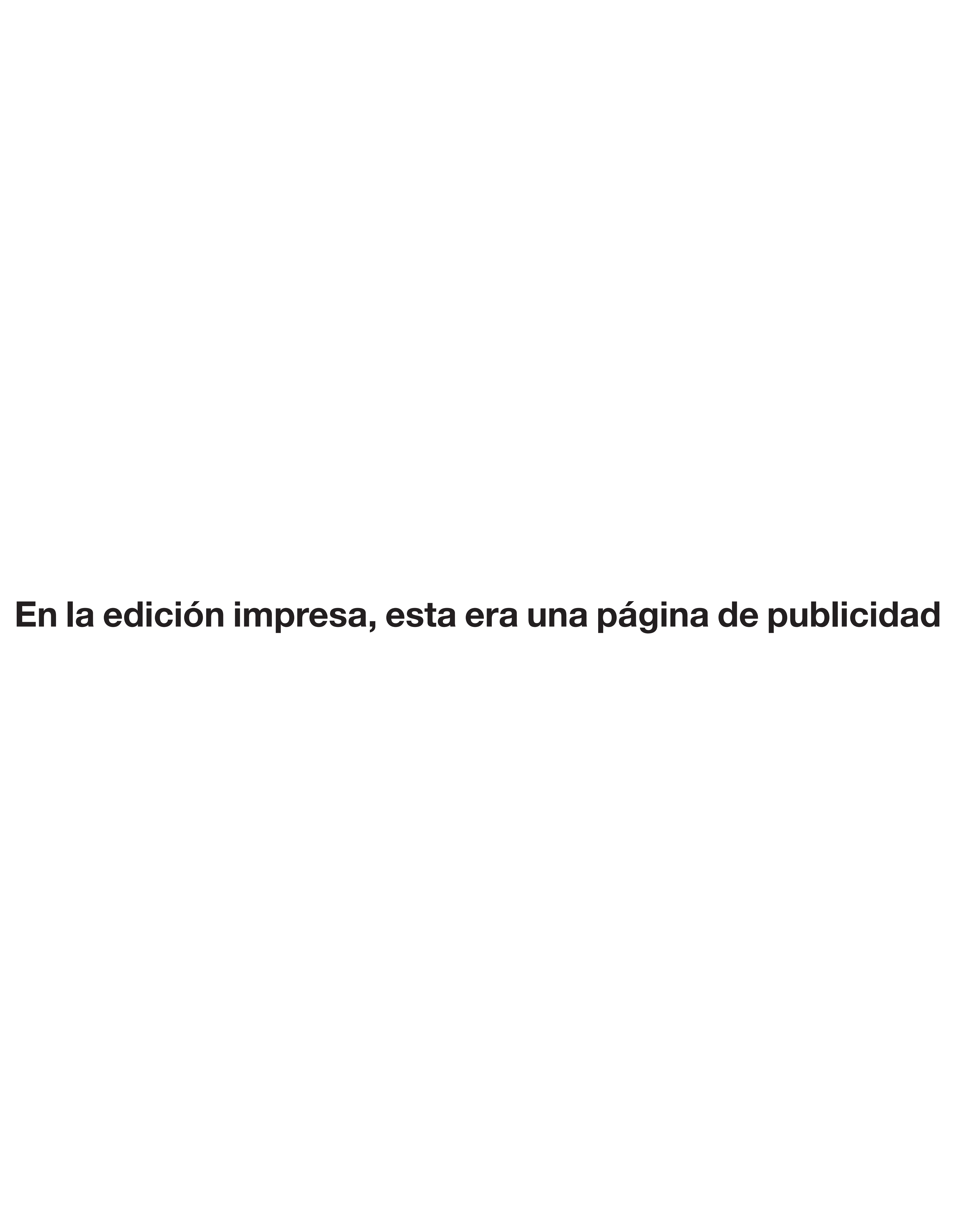
permite que el disco formateado sea un disco de inicio que te dejará iniciar el equipo con el sistema operativo MS-DOS:

[✓] Crear un disco de inicio de MS-DOS

6 A continuación, haz click en [Iniciar], después en [Aceptar]. Una vez que haya terminado el formateo del disquete, haz click en [Aceptar] y luego pulsa sobre el botón [Cerrar].

Kits de ampliación

Si tu ordenador no admite ningún procesador más rápido, no es imprescindible que compres un ordenador nuevo. Algunas tiendas de informática ofrecen "kits de actualización" que se componen habitualmente de un procesador con disipador y una placa base en formato ATX. También se suele incluir un módulo de memoria e instrucciones de montaje.
El tiempo que necesitarás es de, al menos, una hora. La ventaja principal de este kit es que todos los componentes están seleccionados para que funcionen juntos, de forma que te evitarás el tener que elegir por ti mismo la placa base adecuada para el procesador que quieres, identificar el tipo de memoria que utiliza dicha placa base y determinar cuál es el ventilador que necesitarás para mantener el procesador a una temperatura de funcionamiento aceptable.
Los kits de montaje también tienen sus desventajas. Al incluir tantos elementos, son más caros que un simple procesador. Según la velocidad del procesador y de si incluye memoria y del tamaño de ésta, te costarán al menos 150 o 200 euros. El montaje también es más complicado: hay que quitar todos los cables, tarjetas y extraer la placa base. Después, deberás montar la placa nueva, volver a insertar todas las tarjetas y todos los cables en los conectores correctos.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

05 BIOS
Acrónimo de Basic Input Output System, es decir, Sistema Básico de Entrada y Salida. Se trata de un software que se abre nada más encender el ordenador.
Al iniciarse realiza unas comprobaciones primarias, ejecuta **POST** 06 y a continuación permite al usuario acceder a la configuración del sistema.

06 POST
Siglas de Power On Self Test (Autocomprobación Al Encender) es una de las funciones de la BIOS. Comprueba, inmediatamente después de encender el PC todos sus componentes. Si se encuentran errores, aparece un mensaje en pantalla y en algunos casos emplea otros sistemas (pitidos, luces, etc.) para informar al usuario.

07 Placa base
Componente básico del ordenador, y en el que se encuentran los componentes más importantes del mismo, como por ejemplo el procesador y la memoria RAM.

08 Tarjeta de TV
Con este tipo de tarjetas de ampliación puedes ver la televisión en la pantalla de tu PC. Para ello es necesario enchufar la tarjeta a una antena (ya sea individual o colectiva) o también a una toma de satélite o cable.

09 Lector de tarjetas de memoria
Muchos dispositivos como cámaras de foto o PDAs almacenan sus datos en tarjetas de memoria especiales. Estas tarjetas también pueden utilizarse en el PC. Sin embargo necesitas un dispositivo especial para ello, el lector de tarjetas. Los hay tanto en versión interna como externa con conexión USB.

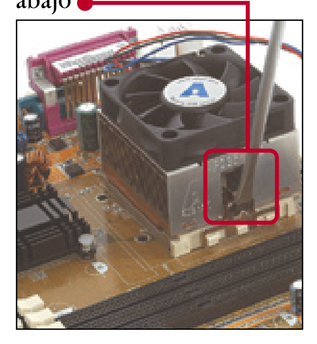
7 En la ventana [Mi PC] que aún tienes abierta, haz un doble click sobre [PIII_C (C:)] y después [Temporal]. Mantén pulsada la tecla [Ctrl] y luego presiona la tecla [E]. Esto sirve para seleccionar todos los ficheros. Ahora haz click en [Archivo], en [Enviar a] y en la ventana que se despliega en [Disco de 3½ (A:)]. El mensaje [Confirmar el reemplazo de archivo] lo puedes confirmar con [Sí a todo]. Espera a que todos los ficheros se hayan copiado. Luego cierra todas las ventanas con [X].

8 Reinicia el PC de nuevo, sin quitar el disquete de la unidad.

9 Tras el reinicio se carga el programa de actualización automáticamente. Pulsa cualquier tecla. La BIOS será sobrescrita y puesta al día. En ningún caso apagues el PC durante el proceso de actualización, ya que ¡no volvería a funcionar! Una vez que la BIOS está instalada, pulsa sobre [F1]. El ordenador se reiniciará una vez más.

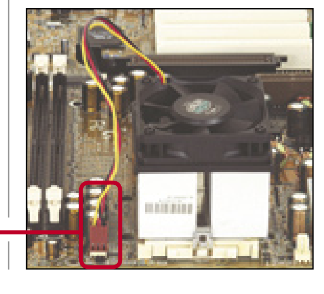
10 Ahora ya puedes iniciar Sandra 2005 lite. El programa te mostrará qué procesador tienes actualmente y cuál puedes montar como máximo.
Los precios para los procesadores más antiguos se encuentran actualmente entre 50 y 150 euros. Cuando lo adquieras, no olvides comprar también un disipador con un ventilador adecuado. Ya que los procesadores modernos generan más calor, hay que refrigerarlos correctamente.
Vamos a explicar ahora el cambio de procesador con un AMD Athlon XP. En el caso de otros modelos las piezas pueden tener un aspecto ligeramente diferente, aunque el proceso de sustitución es el mismo.

11 Desenchufa el conector de red eléctrica del PC. Abre la carcasa y desconecta el enchufe del ventilador de la CPU. Aparta suavemente la pestaña de fijación del ventilador con un destornillador hacia abajo



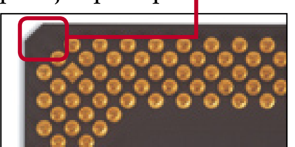
y luego hacia delante, hasta que se haya soltado. ¡Atención! No toques nunca ningún otro componente con el destornillador.

12 Inclina el disipador ligeramente hacia arriba y elévalo hasta quitarlo del todo. Al lado del procesador hay una palanca.

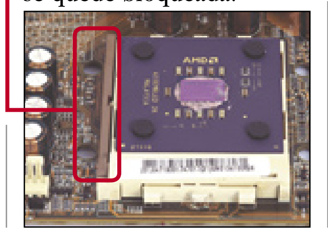


Estírala hacia fuera y después elévala. Así se suelta el procesador y podrás quitarlo sin dificultad.

13 Observa la parte inferior del nuevo procesador. En una de las esquinasfalta un contacto, por ejemplo aquí:.



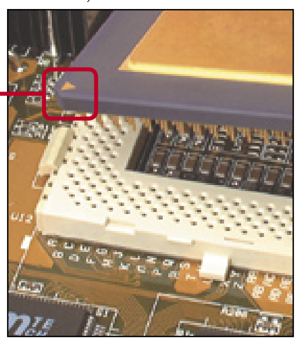
Gira el nuevo procesador hasta que la esquina sin contactos se encuentre justo encima de la esquina sin agujeros del zócalo. Coloca el procesador en el zócalo de forma que esté situado de manera uniforme y que todos los contactos se encuentren en los agujeros del zócalo. Ahora vuelve a bajar la palanca hasta que se quede bloqueada.



14 La mayoría de los ventiladores incluyen un tubo con una pasta termoconductora. Coloca una gota sobre la placa metálica



en el centro del procesador. Procura que sea una gota pequeña y que la pasta no se sale de la placa. Si el ventilador no incluye pasta térmica, suele haber una lá-



¿Qué procesador necesito?

Si quieres colocar un procesador más rápido en tu PC vas a necesitar algo de información. Estos datos puedes obtenerlos con “Sandra Lite 2005”. Si utilizas Windows 98 o ME puedes emplear “CPU-Z”. Se encuentra en Internet en www.cpuid.com/cpuz.php. Apunta todos los datos que te ofrezcan estos programas y pregunta en tu tienda de informática qué procesadores comercializan que sirvan para tu placa base.

1 Abre ya el programa Sandra Lite 2005 con un doble click sobre



2 Ahora debes averiguar qué placa base tiene tu ordenador. Para ello localiza el icono



[Local Computer - SiSoftware Sandra] en la ventana y haz un doble click sobre él.

3 En la siguiente ventana, [Mainboard], desplaza la pantalla con clicks sobre [▼] hasta que encuentres el apartado [Mainboard]. Apunta todos los datos que veas en él, como [ASUSTeK Computer INC.]. Cierra [Mainboard] con un click sobre [X].

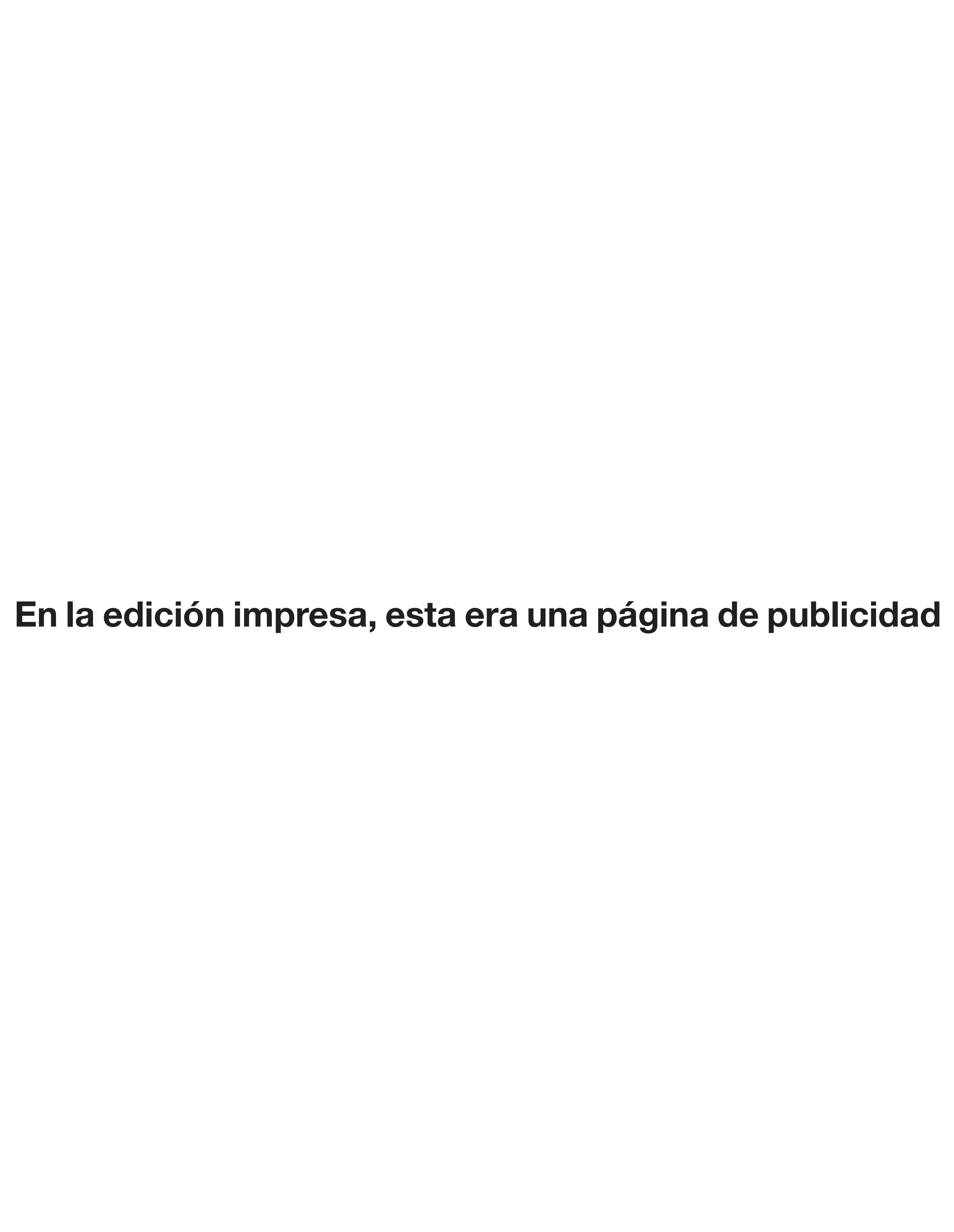
4 A continuación debes averiguar el tipo, tanto de tu procesador como del zócalo, que utiliza. Para ello realiza un doble click sobre [CPU & BIOS Information] en la ventana [Local Computer].

5 En la siguiente ventana, [CPU & BIOS], apunta el tipo de procesador. Es la entrada que hay a la derecha de [Model], por ejemplo [Intel(R) Pentium(R) III 1.01GHz].

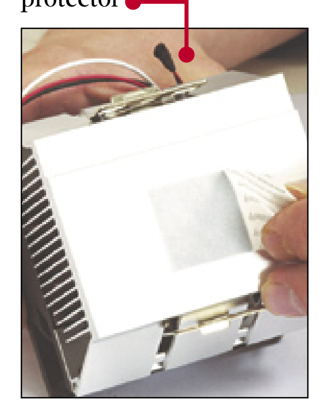
6 A continuación anota también el tipo de zócalo. Puedes encontrarlo a la derecha de [Package], por ejemplo [FC-PPGA Socket370].

7 El programa también averigua el valor que te indica la velocidad máxima que puede tener un procesador en esa placa base. De modo que desplaza el contenido de la ventana con clicks sobre [▼] hasta que aparezca el apartado [Upgradeability]. Apunta el valor que hay a la derecha de [Supported Speed(s)], por ejemplo [1.60GHz+].

8 Cierra ahora las ventanas [CPU & BIOS] y [Local Computer] con un click sobre sus respectivos iconos de “cierre” [X].


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

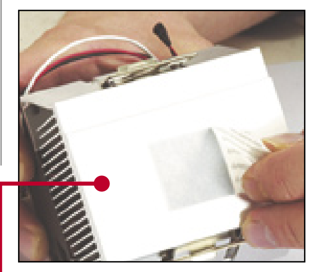
mina en la parte inferior del mismo. Despega el papel protector.

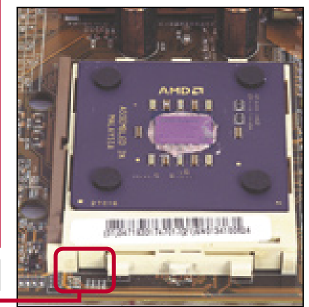


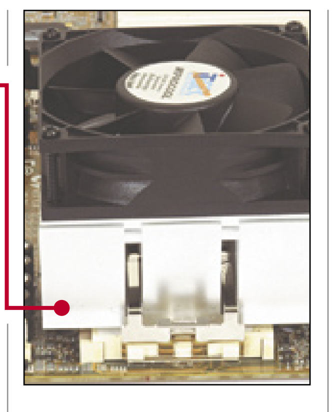
15 Gira ahora el ventilador de forma que sus pinzas de fijación se encuentran en la misma posición que los enganches del zócalo del procesador. Verifica que la muesca en la parte inferior del disipador se encuentra en el mismo lado que el pie del zócalo.

Engancha ahora las pinzas en el lado que tenga más de éstas.

16 Comprueba que el disipador con el ventilador se encuentra recto sobre el procesador, antes de cerrar las pinzas del lado opuesto. Aguanta el ventilador con una mano y engancha las pinzas con la otra. Es necesario apretar con fuerza. A continuación enchufa el cable del ventilador en el conector apropiado de la placa base.







17 Ha llegado el momento de hacer la prueba. Enchufa solamente el cable de tensión del PC y enciéndelo. ¿Gira el ventilador del procesador? Si no fuera así, apaga el ordenador inmediatamente. Verifica la conexión del cable del ventilador en la placa base. Repite de nuevo este paso.

18 Si el ordenador solamente emite algunos pitidos apaga el PC, quita el cable de alimentación eléctrica y comprueba que has montado el procesador correctamente. Fíjate, por ejemplo, en que no haya patillas dobladas. Luego continúa con el paso 17.

19 Para la siguiente prueba necesitas el monitor, el teclado y el ratón. Si el procesador es reconocido correctamente en pantalla y Windows se inicia sin problemas, todo está en orden. Puedes apagar el PC y cerrarlo todo definitivamente. Has acabado, el nuevo procesador funciona sin problemas.

Sin embargo, si hay algún error al reconocer al nuevo procesador, debes realizar algunos ajustes en la BIOS. Para ello reinicia el ordenador de nuevo y pulsa la tecla que se te indique en pantalla, por ejemplo.

Press <Del> to enter SETUP_

20 Busca ahora una entrada del tipo "System Bus Frequency" o "Front-Side Bus" con una valor de frecuencia a su lado. Especifica aquí el valor apropiado para el nuevo procesador. En la tienda pueden ayudarte con el valor exacto. Sal de la BIOS. Habitualmente puedes hacerlo con las teclas F10 y RePág. Continúa con el paso 17.

El ordenador hace demasiado ruido

Sí, el ordenador te permite obtener información a través de Internet, te ayuda en tu trabajo y te permite distraerte con juegos, películas y otras posibilidades de ocio. Sin embargo, si el ruido que hace es ensordecedor, estas tareas dejan de ser agradables y se convierten en una auténtica pesadilla.

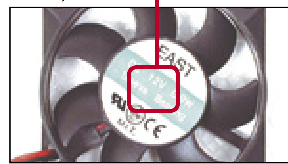
En ocasiones el problema es la acumul3ación de polvo en algunos componentes, como los ventiladores. En estos casos, no sólo el ventilador es más ruidoso al girar, además, su trabajo es menos eficiente y, por tanto, siempre estará funcionando a la máxima velocidad. Te explicamos cómo lograr que no haga tanto ruido tu equipo de forma rápida.

1 Localizar la fuente del ruido

Si tu ordenador te resulta demasiado ruidoso, con frecuencia se tratará solamente de un ventilador que, o bien siempre ha sido muy escandaloso, o bien está sucio. También podría ser que esté desgastado y por ello suena más de lo normal. Aquí te explicamos cómo localizar al culpable del ruido.

1 Apaga el ordenador, desconecta el cable de alimentación y abre la carcasa. Quita el polvo con un pequeño aspirador. Asegúrate bien de aspirar también todo el polvo de los ventiladores. Es posible que tengas que extraer la tarjeta gráfica, para poder limpiar su ventilador de forma adecuada. Cuando termines vuelve a montar la tarjeta como estaba para que el PC funcione.

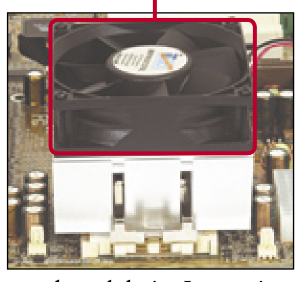
2 Vuelve a conectar el cable de alimentación y enciende el ordenador. Si ahora es más silencioso, cierra la carcasa. De lo contrario, intenta averiguar qué ventilador produce el mayor ruido. Si no estás seguro, puedes detener el ventilador del procesador o de la tarjeta gráfica brevemente, presionando la zona del eje.



No detengas el ventilador más de 2 o 3 segundos, ya que de lo contrario los componentes podrían sobrecalentarse y averiarse. Si has encontrado al "culpable", aplica los siguientes consejos.

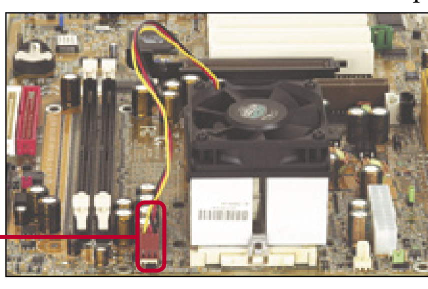
2 Sustituir el ventilador del procesador

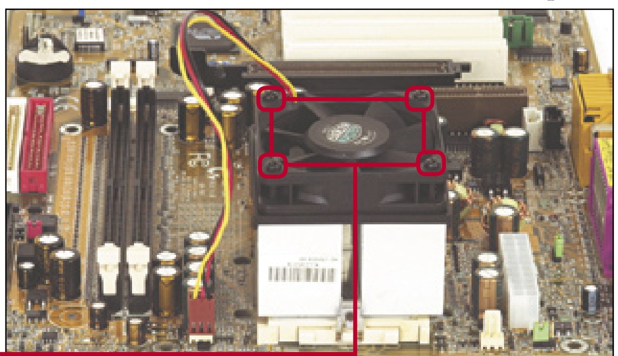
Si el ventilador del procesador es el que hace ruido, es muy sencillo de cambiar. Para ello debes desmontar el ventilador (sin quitar el disipador)



que hay debajo. La sustitución será más barata (a partir de cinco euros) y más sencilla que si cambias todo el conjunto.

1 Quita primero el cable de alimentación de la placa base y afloja los cuatro tornillos de las esquinas del ventilador para soltarlo y poder desconectarlo de la corriente.



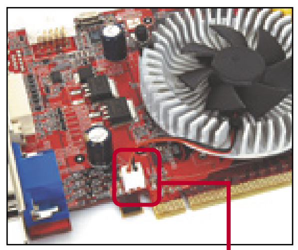


2 Lleva el ventilador que has quitado a una tienda de informática y compra un ventilador más silencioso, pero exactamente con las mismas medidas, y que sea siempre capaz de mover un caudal de aire igual o superior. No olvides volver a conectar el cable de alimentación a la placa cuando montes el nuevo ventilador en el disipador.

3 Sustituir el ventilador de la tarjeta gráfica

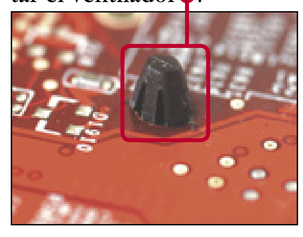
Las tarjetas gráficas modernas disponen de procesadores muy potentes que habitualmente deben ser refrigerados con un ventilador especial. Si este dispositivo es el culpable del extruendoso exceso de ruido del ordenador, puedes cambiarlo sin problemas. Los ventiladores se comercializan desde diez euros.

1 Para cambiar el ventilador de la tarjeta gráfica debes extraer ésta primero. Después desconecta el en-



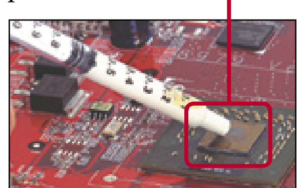
chufe del ventilador ● de la placa.

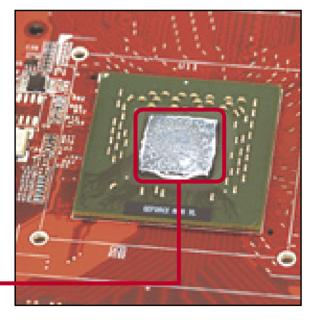
2 En la parte trasera de la tarjeta gráfica se encuentran diversos fijadores que mantienen al ventilador en su lugar. Apriétalos con los dedos y extrae cada clip uno a uno hasta poder quitar el ventilador ●.



3 Al comprar el nuevo ventilador fíjate especialmente en las distancias de los agujeros, ya que existen diversos sistemas de fijación. Por otro lado, es importante que el nuevo ventilador tenga un caudal de aire igual o superior al antiguo. Así que lo mejor es que te lleves el ventilador que has desmontado a la tienda de informática.

4 Antes de montar el nuevo ventilador, limpia los restos de pasta térmica del procesador gráfico con un paño que no deje pelusa ●. Luego coloca algo de pasta térmica (que suele venir con el ventilador) sobre el procesador ●





y presiona el ventilador sobre la tarjeta gráfica hasta que los fijadores hagan "click". Entre el ventilador y el chip gráfico no debe quedar ningún espacio. Conecta finalmente el cable del ventilador a la tarjeta gráfica y monta ésta de nuevo en su sitio, en el PC.

4 Sustituir la fuente de alimentación

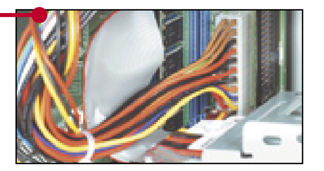
Si el ventilador de la fuente es el que hace demasiado ruido, solamente puedes cambiar la fuente al completo. En este apartado te contamos cómo se hace. Si quieres saber cómo encontrar la fuente apropiada para tu PC, consulta el recuadro "Consejos de compra para fuentes de alimentación" de esta misma página.

1 Desconecta el cable de alimentación, así como todos los demás cables del PC. Pulsa el botón de encendido durante unos segundos para consumir las posibles tensiones residuales que se hayan podido acumular en la fuente. Luego abre la carcasa del ordenador.

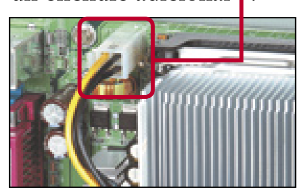
2 Desconecta todos los cables que van hasta la fuente de alimentación. Por ejemplo, los cables que van a las unidades de disco duro, grabadora, etc ●.



y a la placa base ●. En muchas placas, este conector está asegurado con una pestaña que hay que desbloquear primero presionando una pequeña palanca.

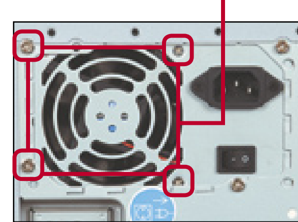


En el caso de algunos procesadores, como el Athlon 64 o los Intel Pentium 4, también deberás desconectar un enchufe adicional ●.



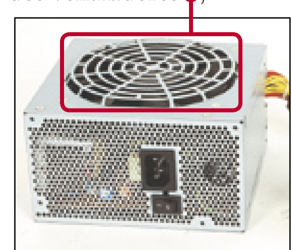
Apunta los lugares de los que has desconectado cada cable. Así no olvidarás ninguna conexión cuando coloques la fuente nueva. Verifica de nuevo si realmente has desconectado todos los cables que parten de la fuente.

3 Para desmontar la fuente antigua afloja y quita los cuatro tornillos ●

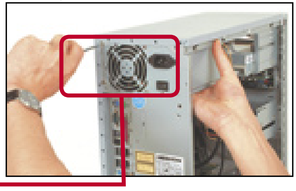


de la parte trasera del ordenador. Sujeta la fuente con una mano, para que no se caiga dentro del PC al soltar el último tornillo. Extrae finalmente la fuente antigua.

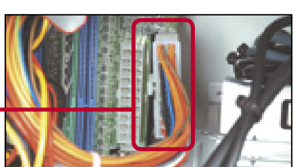
4 Si la fuente de alimentación nueva dispone de dos ventiladores ●,

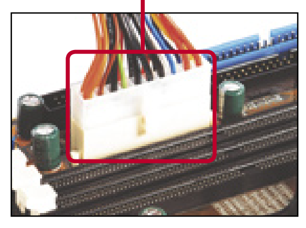


gírala de modo que el segundo se encuentre apuntando hacia abajo. Coloca la nueva fuente en el PC y atorníllala con los cuatro tornillos que ya tienes. Sujétala con una mano durante todo el proceso ●.



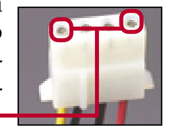
5 Conecta la fuente de alimentación con el enchufe ancho ● a la placa base. Verifica que el gancho de plástico y la pestaña se encuentran en el mismo lado ●.



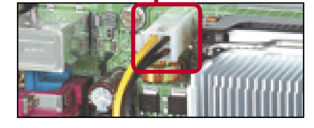


De todos modos, el conector dispone de esquinas asimétricas, de forma que solamente se puede conectar de la manera correcta. Si no entra, dale la vuelta.

6 Tampoco al conectar las unidades de disco puedes equivocarte, ya que también en este caso hay dos esquinas biseladas ●.



7 Si, durante el desmontaje has quitado otros cables de alimentación como, por ejemplo ●,



vuelve a conectarlos. Comprueba finalmente, con ayuda de tus notas, si has vuelto a enchufar todos los cables.

8 El desorden de los cables se puede resolver usando bridas de plástico. Finalmente cierra la carcasa del PC y vuelve a conectar el cable de alimentación.

Consejos de compra para fuentes de alimentación

La gama de precios en las fuentes de alimentación es muy variada. Comienza en 15 euros aunque para una fuente silenciosa y potente se pueden superar los 100 euros con bastante facilidad.
Para que estés listo para los próximos años, aconsejamos una fuente de alimentación entre 350 W (para un ordenador de oficina) y 450 W (para un ordenador de juegos). Las fuentes con más de 500 W son excesivas para un ordenador personal. Debido a que son bastante caras y a que consumen más electricidad, adquirirlas para un PC "de casa" no merece la pena.
Uno de los argumentos de compra más importantes es el ruido que produce la fuente. Este dato se suele indicar en decibelios. Para que una fuente no haga demasiado ruido el valor debería estar debajo de 40 dB(A). Algunas fuentes muy silenciosas incluso consiguen valores de 30 dB(A).
Son recomendables las fuentes de alimentación que no sólo tienen un ventilador, sino que disponen de dos. Habitualmente estos dispositivos no solamente refrigeran mejor el interior del ordenador, sino que también suelen ser más silenciosos que los que sólo incorporan un único ventilador.

5 Hacer que el ventilador sea más silencioso

Con el programa gratuito SpeedFan es posible regular el “comportamiento” de los ventiladores en muchos PCs. Si no sabes si la regulación es posible en tu equipo, no pierdes nada por a ver si funciona en él.

Muchos ventiladores de procesadores se regulan en función de la temperatura. Esto significa que cuanto más calor haga, tanto más deprisa giran. Pero eso, naturalmente, incrementa el ruido que producen. Sin embargo, muchos ventiladores refrigeran y suenan más de lo estrictamente necesario.

Con “SpeedFan” puedes cambiar esto. El programa solamente activa una potencia superior en el ventilador cuando es necesario. Puedes descargar “SpeedFan” en www.almico.com/speedfan.php. Una vez que lo hayas descargado, instálalo.

1 Abre Speedfan. Pulsa sobre [Configure] y luego sobre [Options]. A continuación haz click en [Language English], [Spanish] y [OK].

2 Los ventiladores en el ordenador son controlados por un chip de regulación. Para que “SpeedFan” pueda leer correctamente las temperaturas de este chip, pulsa de nuevo sobre [Configurar]. Observa los valores que hay en la columna ●.

Sensor	Sample	BUS	Address
Temp1	30°C	Intel ...	$2D
Temp2	0°C	Intel ...	$2D

Si no se muestran temperaturas, “SpeedFan” no puede utilizarse en tu ordenador.

En todas las filas en que puedes ver valores sin sentido, como 127o o 0o, desactiva la casilla que hay al principio de la fila, como aquí ● [☐ Temp / ☑ Temp].

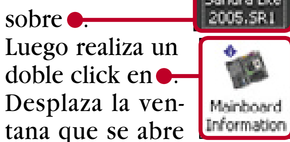
3 Pulsa sobre la primera entrada que aún conserve su marca, por ejemplo [☑ Temp1 Asus AS99127F] y después haz click en la entrada [Ventiladores].

Quita también las marcas de las filas ●

Sensor	Sample	BUS
Fan1	4383 RPM	Intel ...
Fan2	0 RPM	Intel ...
Fan3	0 RPM	Intel ...

en las que veas el valor [0 RPM]. Después vuelve a pulsar sobre [Temperaturas] y repite este paso con todas las filas que conserven una marca.

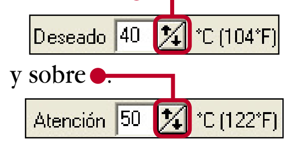
4 Lamentablemente, el programa no muestra de qué valores se trata en cada caso. Sin embargo, Sisoft Sandra Lite 2005 te puede ayudar en esto. Así que inicia el programa con un doble click sobre ●.



Luego realiza un doble click en ●. Desplaza la ventana que se abre hacia abajo hasta que veas [Temperature Sensor(s)]. Anota las denominaciones de los sensores y sus correspondientes temperaturas. Cierra el programa de nuevo.

5 Haz click en [Temperaturas] en la ventana de “SpeedFan”. Busca la línea en la que se muestran las mismas temperaturas que las que has apuntado en el paso **4**. Haz un doble click en esta columna sobre el nombre o pulsa [F2]. Escribe ahora una denominación para este sensor de temperatura, como [☑ Procesador]. Repite este paso también para todos los demás sensores.

6 Ahora pulsa sobre la entrada del ventilador del procesador y consulta en el recuadro “Recomendaciones de temperatura para el control de ventiladores” las temperaturas que se especifican allí. Ajusta estos valores para los sensores con click sobre ●



y sobre ●.

Lamentablemente no existen este tipo de valores para los ventiladores de las tarjetas gráficas.

7 Una vez que hayas cambiado los valores, pulsa sobre [OK] y ● [☐ Velocidad automática].

Cierra el programa con un click sobre [X].

Recomendaciones de temperatura para el control de ventiladores

Los procesadores no se deben calentar demasiado, ya que esto, en el peor de los casos, puede terminar por estropearlos irremisiblemente. De modo que verifica cuidadosamente que especificas los valores correctos para tu procesador en “SpeedFan”.

Para algunos de los modelos más comunes, puedes encontrar los valores apropiados en la tabla inferior. Si tu procesador no aparece en ella, infórmate en las páginas web de Intel processorfinder.intel.com o de AMD, www.amd.com

Busca la denominación exacta de tu procesador y qué valor Case Temperature (temperatura de la carcasa) le corresponde. Este valor es el que corresponde a la columna “Límite” de la tabla. Réstale diez grados para obtener la temperatura “recomendable”.

A veces solamente podrás encontrar información sobre la “DIE Temperature”. Es la temperatura del propio circuito interno del procesador. Réstale 5º para de este modo obtener la “case temperature”.

Una vez que el procesador alcanza las temperaturas especificadas en la columna “Recomendable”, el ventilador funcionará al máximo. Los valores de la columna “Límite” son el máximo permitido. Una vez que se alcanza, se apagará el ordenador o se reducirá el rendimiento del procesador hasta que se enfríe de nuevo y pueda seguir al máximo.

Procesador Intel	Recomendable	Límite
Celeron 633-850 MHz	70º	80º
Celeron 900 MHz-1.4 GHz	60º	70º
Celeron 1.7 GHz o más	57º-67º	67º-77º (según modelo)
Pentium III 1 GHz	60º	70º
Pentium 4 1.8 GHz	68º	78º
Pentium 4 2.6 GHz	60º	70º
Pentium 4 3.2 GHz	54º	64º

Procesador AMD	Recomendable*	Límite**
Duron hasta 1,3 GHz	75º	85º
Duron a partir de 1,4 GHz	70º	80º
Athlon hasta 1 GHz	75º	85º
Athlon Classic/Thunderbird 1.1 GHz o más	85º	95º
Athlon 2200+ y superior	75º	85º
Opteron	60º	70º
Athlon 64, 64FX, Sempron	60º	70º

* Recomendaciones de Computer Hoy ** Datos del fabricante

6 Silenciar la unidad de CD o DVD

Los lectores de CD o DVD más nuevos pueden leer los datos de los discos a grandes velocidades, pero, claro, a cambio hacen mucho ruido. Si dispones del programa de grabación “Nero 6” en tu equipo, puedes reducir la velocidad de lectura un poco y así disminuir el ruido sensiblemente.

1 Haz click en [Inicio], [Todos los programas], [Nero], [Nero Toolkit] y [Nero DriveSpeed].

2 Inserta un CD en la unidad. Luego realiza un doble click en [icono]. Si quieres que las unidades de tu PC sean más silenciosas de forma permanente, activa la casilla [☑ Ejecutar al inicio] y quita la marca de ●.

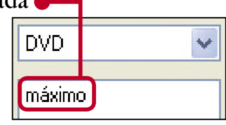
[☐ Restaurar configuración de velocidad al inicio]

3 Haz click en ● y luego sobre una velocidad más baja, como por ejemplo ●

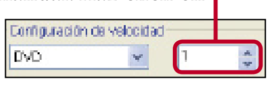
[Velocidad de lectura: 40 X (7060 KB/s) | Actual]

[40 X (7060 KB/s) / máximo / 40 X (7060 KB/s) / 24 X (4260 KB/s)]

4 Después inserta un DVD y cierra la ventana que aparece con un click sobre ● [X]. Después realiza una pulsación en [Opciones] y, en la ventana que aparece, en [Detectar]. Si en la lista solamente se encuentra la entrada ●



deberás especificar una velocidad inferior de forma manual. Haz click en ●



hasta que aparezca, por ejemplo [4], indicando una velocidad de 4X. Termina con sendos clicks sobre [Añadir] y [Aceptar].

5 Pulsa sobre [máximo] o sobre [4X 5400 KB/s]. Después haz click en ● [⏏] para expulsar ya el DVD y guarda ahora tus configuraciones de la unidad haciendo click con el ratón sobre el botón [Cerrar].

7 Silenciar el disco duro

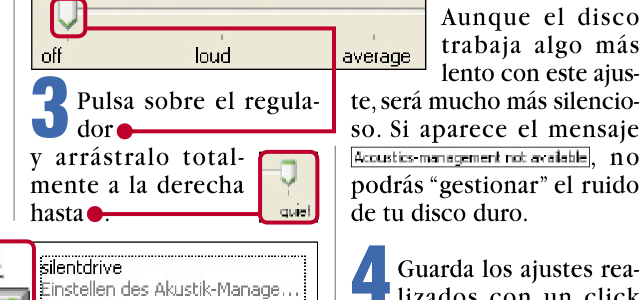
Si el disco duro hace demasiado ruido, puedes hacer que deje de “molestar” tanto con el programa Silent Drive. Sin embargo, sólo podrás utilizar este programa si dispones del sistema operativo Windows XP o también de Windows 2000.

1 Apunta tu navegador de Internet hacia http://www.rt-sw.de/freeware/en_bfreeware.html y haz click sobre Download en el apartado Automatic acoustics-management (AAM). Luego pulsa sobre Guardar para iniciar la descarga. Cuando haya bajado el archivo, realiza un doble click sobre



y luego pulsa sobre Extraer todos los archivos, Siguiente >, Siguiente > y finalmente en el botón Finalizar.

2 Ahora realiza un doble click sobre para de este modo iniciar la aplicación.



3 Pulsa sobre el regulador y arrástralo totalmente a la derecha hasta. Aunque el disco trabaja algo más lento con este ajuste, será mucho más silencioso. Si aparece el mensaje Acoustics-management not available, no podrás “gestionar” el ruido de tu disco duro.

4 Guarda los ajustes realizados con un click sobre el botón Close.

La batería del portátil dura muy poco

Muchos usuarios prefieren un portátil a un equipo de sobremesa porque pueden transportarlo de un sitio a otro y, además, apenas ocupa espacio. Es interesante en ellos que la batería dure lo más posible, así que te explicamos cómo llevar a cabo los ajustes necesarios para obtener más autonomía de tu portátil.

Para ello, puedes hacer dos cosas: desactivar componentes mientras no funciona (o incluso hacer que el portátil entero pase a un estado de consumo de energía mínimo o nulo) y reducir la velocidad de algunos componentes para trabajar un poco más lento, pero también consumiendo menos energía eléctrica. Te explicamos cómo puedes conseguirlo.

1 Ahorrar energía con los ajustes correctos

Si la batería de tu portátil se acaba enseguida deberías comprobar si Windows ahorra toda la energía que es posible.

1 Haz primero un click en el botón llamado Inicio, pulsa Panel de control, Rendimiento y mantenimiento y luego en Opciones de energía.

2 En la próxima ventana puedes elegir diferentes ajustes preestablecidos. En el caso de ordenadores portátiles, notebooks, etc., suele estar seleccionado directamente.



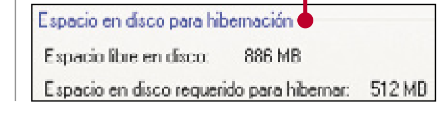
Esto es el punto medio entre potencia y ahorro de energía. Si no te molesta que el portátil necesite unos segundos para “recuperarse” después de una pausa en el trabajo y volver a su plena potencia, puedes configurar otros ajustes que requieran menos batería. Para ello haz un click sobre y selecciona con un click la entrada Administración de energía mínima. Con este perfil el ordenador portátil comenzará a desconectar los diversos componentes del PC, incluso cuando haya pasado un solo minuto de inactividad. Esto ahorra mucha energía y alarga la duración de la batería.

3 Sin embargo, aún es posible mejorar un poco la gestión de la energía. Así que pulsa sobre la pestaña Hibernación. Aquí puedes activar la llamada “hibernación”. En este modo, el PC se apaga al cabo de un cierto tiempo de inactividad, pero “recuerda” todas las ventanas y programas abiertos. La ventaja de ello reside en que cuando vuelvas a reactivar el portátil puedes seguir trabajando exactamente en el punto en que lo dejaste. Para activar la hibernación, haz click sobre la casilla Habilitar hibernación y luego pulsa en el botón Aplicar.

El ordenador solamente puede activar la hibernación si hay espacio suficiente en el disco duro. Puedes averiguar si éste es tu caso en el apartado

Espacio en disco para hibernación
Espacio libre en disco: 886 MB
Espacio en disco requerido para hibernar: 512 MB

4 Ahora debes determinar cuánto tiempo ha de transcurrir para que el PC entre en modo de hibernación. Así que haz click en Combinaciones de energía. Luego pulsa sobre la flecha



para ver una lista con los valores posibles. Selecciona entonces el tiempo que quieras, por ejemplo Tras 20 min. A continuación realiza un click con el ratón sobre Aplicar y cierra todas las ventanas abiertas con pulsaciones sobre el icono.

2 Reducir el rendimiento del procesador

Con el programa RM Clock 1.3 puedes alargar aún más la duración de la batería de tu portátil. En las pruebas que realizamos en la Redacción conseguimos casi 40 minutos adicionales en uno de los casos.

Eso sí, RM Clock 1.3 dispone de muchas más funciones de las que mostramos. Ten cuidado con ellas, porque podrías dañar tu micro.

1 Abre el navegador y dirígete a chtpu.rightmark.org. Haz click en DOWNLOAD. Busca a continuación el apartado RM Clock Utility y haz click sobre el icono de la fila.

RM Clock Utility 1.5 | Executable & data files | 214 Kb

Luego pulsa en Guardar y espera el final de la descarga. A continuación haz un doble click sobre rmclock_15_bin y sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar entonces la aplicación.

2 Abre el programa con un doble click sobre RMClock. La reducción de velocidad solamente funcionará con procesadores Pentium Mobile y AMD Mobile. Si tu portátil dispone de otro procesador, que no se pueda regular, verás solamente casillas grises en la ventana del programa. Por ejemplo.

PM Features N/A

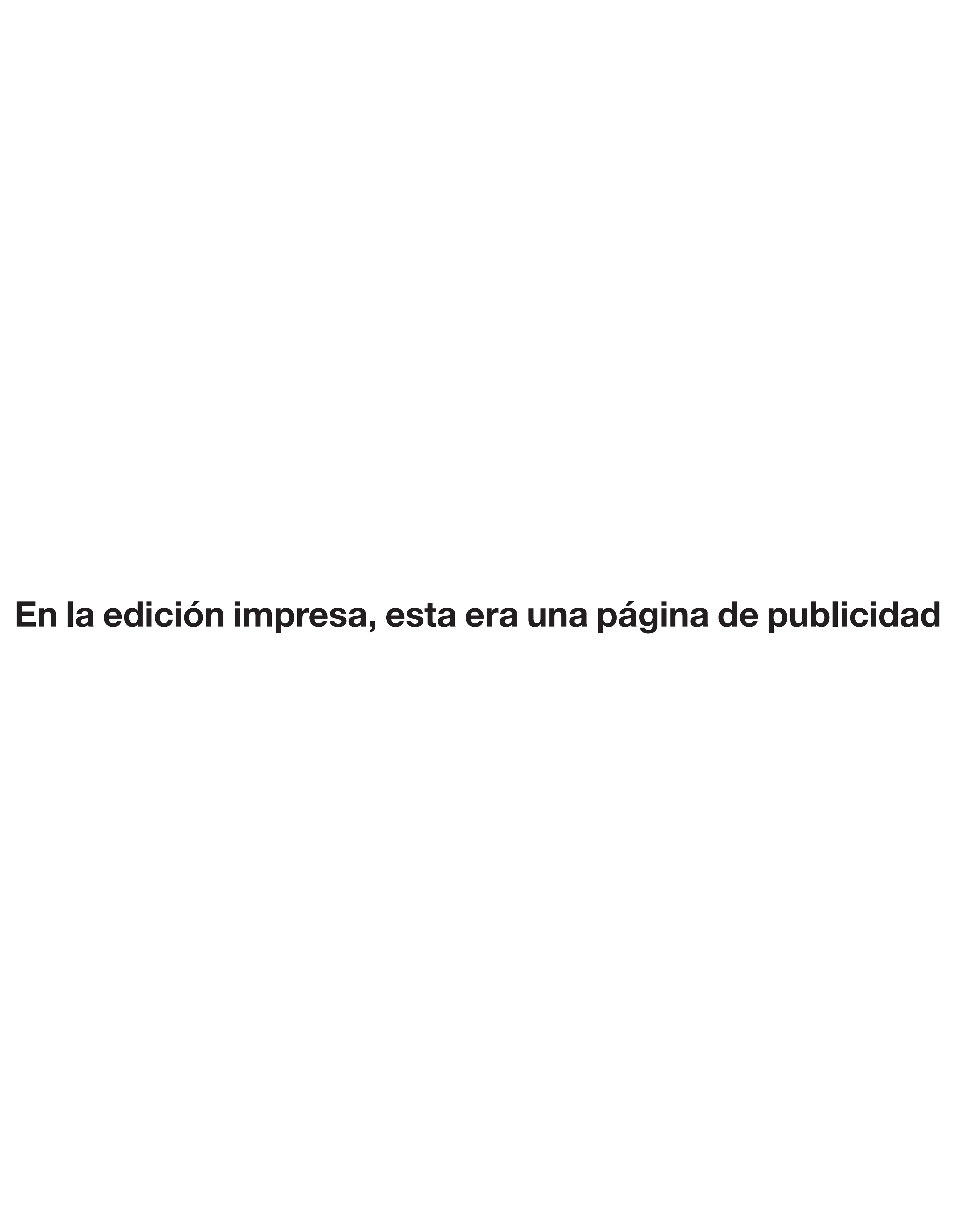
En este caso no podrás seguir este consejo.

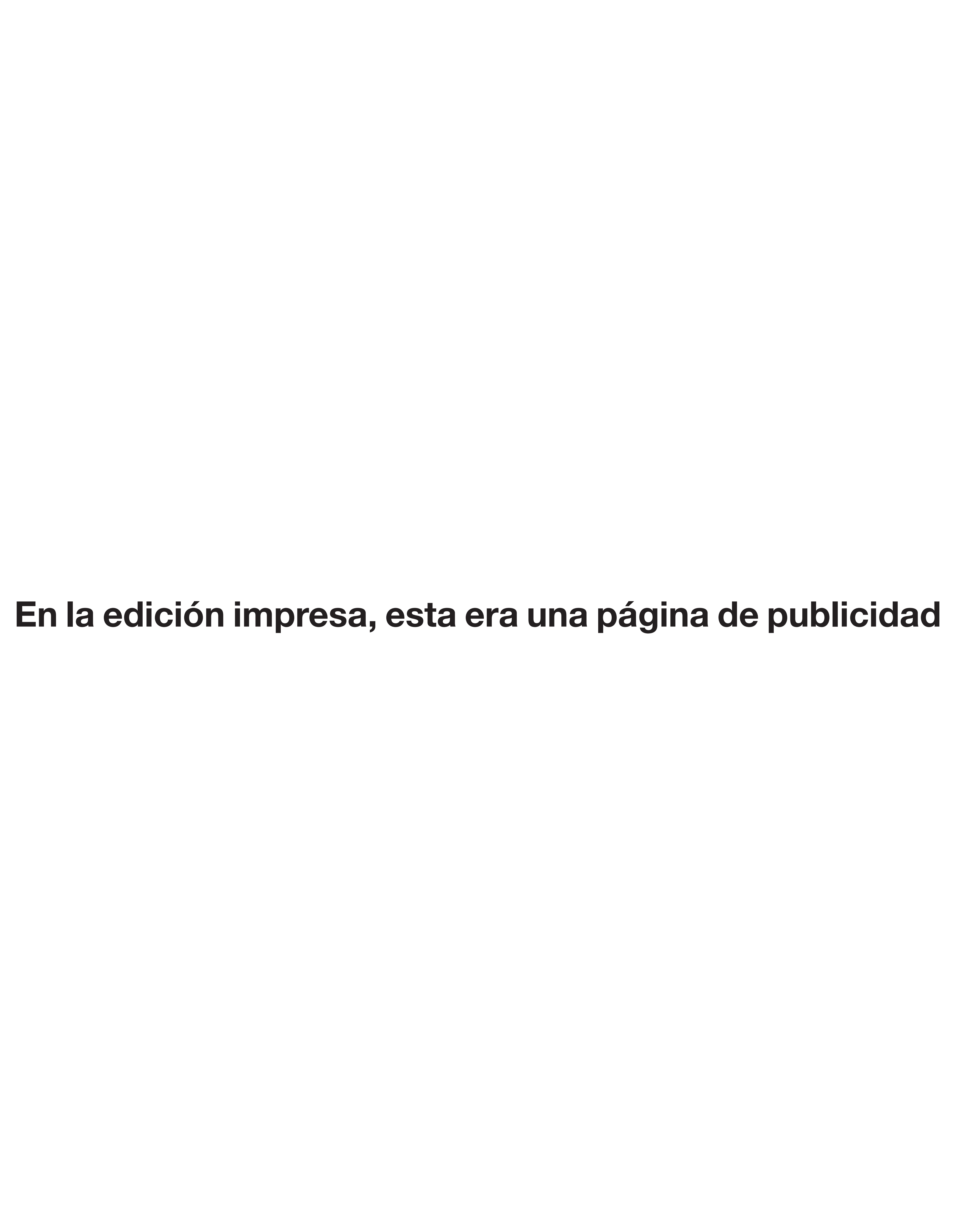
Haz click en la pestaña Management y activa la casilla Use P-State Transitions (PST). Continúa con un click sobre Minimal FID 9.0x. Selecciona el valor más pequeño que aparezca en la lista, en este caso 4.0x. Después sigue ya con un click sobre Maximal FID 9.0x. En la lista que se despliega selecciona un valor medio como, por ejemplo 6.0x. La explicación es la siguiente: la potencia más alta del procesador (la que más energía consume) realmente se utiliza muy pocas veces. Así, con este ajuste, un procesador de 1,8 (9.0x) GHz pasa a funcionar a un máximo de 1,2 GHz (6.0x).

Guarda los cambios con un click sobre Apply y luego cierra la ventana con una pulsación en. Debes *ejecutar* RM Clock 1.3 cada vez que reinicies Windows, pero el programa memoriza los ajustes automáticamente.

El portátil funcionará ahora con la velocidad más baja cuando utilices programas que necesiten hacer mucho uso del procesador y la batería aguantará más tiempo. Cuando sea necesario, el procesador funcionará a la máxima frecuencia elegida. Si alguna vez necesitas la potencia máxima, puedes cerrar el programa con un click del botón derecho del ratón sobre y seleccionando Exit.

3 Si necesitas un tiempo de funcionamiento aún más largo, puedes obligar al procesador a trabajar siempre con la menor velocidad posible. Para ello pulsa sobre en las listas AC Profile y Battery Profile, y selecciona la entrada Minimal en ambas. Después pulsa sobre Apply y en el botón.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



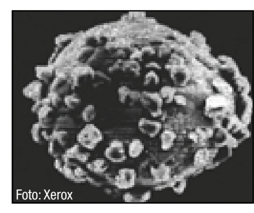
En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

Impresión láser
Es un sistema de impresión que se basa en la emisión de partículas solidas diminutas que se adhieren al papel. Para ello, se utiliza un dispositivo (tambor) que atrae electrónicamente partículas del tóner y las aplica sólo en los puntos en los que el láser indica el fusor es un dispositivo que se mantiene a temperaturas muy altas y se encarga de fijar las partículas de tóner en el papel.

Impresión láser color
Para obtener el color en tecnología láser, el mecanismo se complica. Es posible utilizar un mecanismo de impresión láser por color o bien usar parte del mecanismo para todos los colores.

Tóner
Se trata de un deposito que contiene partículas con una carga eléctrica y compuestas de una sustancia plástica y un pigmento. Debido a su carga, es posible "disparar" esas partículas hacia el papel mediante una fuente electromagnética. Aqu;i puedes ver una foto tomada con un microscopio electrónico de una partícula de tóner.


Foto: Xerox

LCD y LED
Son tecnologías muy semejantes a láser pero bastante más baratas. En vez de un haz de láser se utiliza una pantalla LCD (semejante a la utilizada en calculadoras, monitores, etc.) o un dispositivo compuesto de diodos emisores de luz (LED). Es más barato de fabricar y permite que se produzcan impresoras láser de precios más asequibles. Todas las impresoras probadas usan una de estas tecnoiogías.

Pasa de largo

Un repostaje cada 4.000 páginas o más es el sueño de cualquier usuario de impresoras. Si quieres ser el Fernando Alonso de los documentos en color, lee con atención nuestra comparativa.

Sumario

Si imprimes muchos documentos en color es probable que te dejes un dineral en unos cartuchos de tinta que tu impresora devora en pocos días. Especialmente si compartes la impresora con un grupo de personas más o menos amplio o si tienes que hacer muchas copias del mismo documento te puede compensar adquirir una impresora láser color para ahorrar en cartuchos de tinta.
Los precios de estos aparatos han descendido mucho en los últimos años y casi todos los fabricantes disponen de algún modelo con un precio de unos 600 euros.

Lo que debes saber

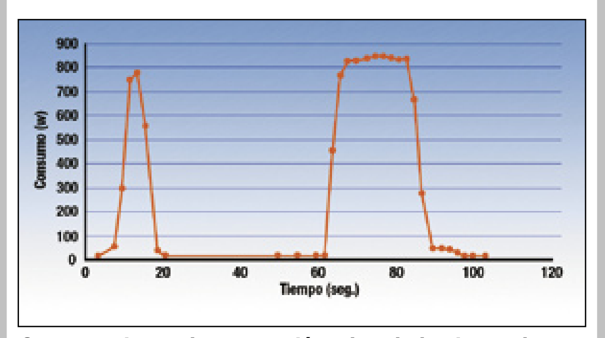
El sistema de impresión de estas impresoras es distinto de las de inyección. Por eso, debes tener en cuenta algunos detalles.

¿Por qué son tan baratas?

Hasta hace poco comprar una impresora láser era caro, y comprar una impresora láser en color era impagable. Sin embargo, las nuevas tecnologías de impresión LED y LCD (que no son estrictamente láser, aunque están basadas en este sistema) permiten abaratar los costes y que puedas disfrutar de impresoras de este tipo con un precio asequible.

Consumo eléctrico de las impresoras

El consumo eléctrico de las impresoras láser presenta "picos" de demanda, ya que algunos de sus componentes deben mantenerse a una temperatura muy elevada y, cuando esta desciende, se emplea mucha energía en elevarla de nuevo. Tenlo en cuenta, ya que el consumo global de la instalación puede superar el límite contratado en esos momentos.



Consumo de una impresora láser imprimiendo continuamente. Los picos alcanzan valores de más de 800W.



¿De verdad se ahorra dinero?

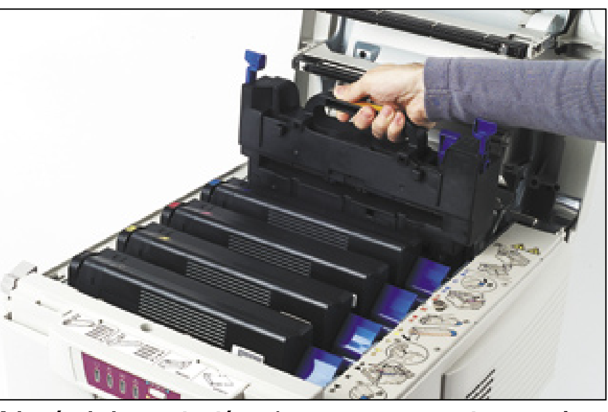
Sí. Mientras que el coste por página impresa de un documento en color varía entre 0,30 y 0,50 euros, en estas impresoras no supera los 0,10 euros. Un juego completo de tóner de todos los colores es caro, pero dura muchísimo más que un juego de cartuchos de tinta.
Además, hay otro consumible (el tambor o fusor), que deberás cambiar cada cierto tiempo (entre 10.000 y 50.000 páginas, según el modelo). Este aparato puede ser caro (hasta 300 euros), pero dura tanto que no aumenta el coste de forma significativa. En el recuadro "Láser vs. inyección" puedes comparar los costes.

La calidad, ¿es igual que en inyección?

Depende del tipo de documentos que quieras obtener. Carecen de la posibilidad de imprimir en papel fotográfico de las impresoras de inyección, ya que el calor destruiría el plástico de estos papeles. Sin embargo, los resultados que podrás obtener con diversos tipos de papel convencional es incluso superior al de las de inyección. Si el grosor del papel que utilizas es suficiente, puedes conseguir fotos muy aparentes.

¿Son peligrosas para la salud?

Todas las impresoras láser (y muchos otros instrumentos de uso cotidiano) emiten sustancias orgánicas al aire. Estas sustancias, en cantidades muy elevadas, pueden ser tóxicas. En general, los modelos de impresora actuales producen niveles bajos de polución. De todas formas, es conveniente instalar la impresora en un lugar bien ventilado, ser cuidadoso al cambiar el tóner y desecharlo ecológicamente.

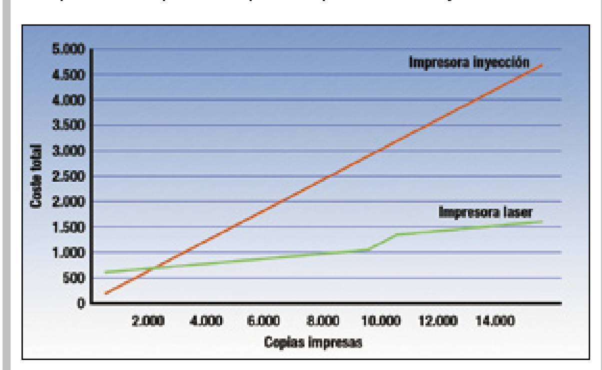


Además de los cuatro tóner (negro, cyan, magenta y amarillo), las impresoras incorporan un tambor reemplazable.

Láser vs. inyección

Adquirir una de estas impresoras es caro al principio pero, si imprimes muchos documentos con gráficos y fotos en color te compensará en poco tiempo.

Al precio de los consumibles hay que añadir cada 10.000 o más páginas el del fusor. Pese a todo, el coste por página impresa será muy inferior.



En unas 1.000 copias amortizarás la inversión. El "salto" de láser en las 10.000 páginas corresponde al fusor.

Comentarios sobre el test

En todas las pruebas destacan algunas impresoras por hacer su trabajo especialmente bien o, por el contrario, porque algo no funciona como sería deseable.
Te explicamos cuáles son los resultados más interesantes de la comparativa.

Calidad de impresión

En general, todas las impresoras ofrecen copias de calidad muy elevada, tanto en color como en blanco y negro. En la única prueba en que los resultados no han sido de notable o sobresaliente de forma unánime es en la correspondiente a la calidad de reproducción de textos. Los modelos de Lexmark y Brother no son tan buenos como el resto en este apartado y el de Xerox obtuvo un resultado muy pobre, que contrasta con los buenos resultados ofrecidos en el resto de pruebas.

Velocidad de impresión

Todas las impresoras prometen un elevadísimo número de páginas por minuto tanto en color como en blanco y negro. En realidad, aunque más rápidas que los modelos de inyección, los resultados no son tan espectaculares como cabría esperar.
Lo normal es que tengas que esperar entre 20 segundos y 40 segundos para obtener una foto en tamaño 10x15 cm, aunque los modelos de Brother y HP tardan casi un minuto.
La velocidad de impresión de textos es una prueba interesante. Lo normal es que la primera página tarde varios segundos en estar dispnible (entre 9 segundos la más veloz y 31 la más lenta). Sin embargo, una vez procesada la primera vez, si has solicitado varias copias, el resto se imprimen muy velozmente. Así sucede con casi todos los modelos. Si embargo, Brother y HP tampoco destacaron en este apartado y resultaron ser demasiado lentas.

Costes de impresión

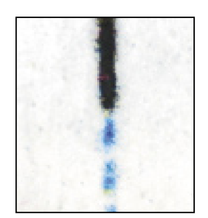
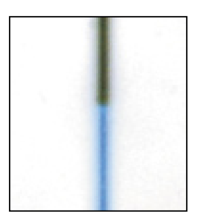
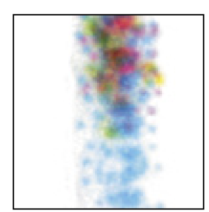
Este es uno de los principales motivos que te moverán a adquirir una impresora de estas características. Los resultados son espectaculares. Una página en blanco y negro cuesta menos de 4 céntimos (la más económica en este aspecto es la de Oki, que sólo gasta 2,39 céntimos por página impresa), mientras que las páginas en color cuestan entre 4 y 7 céntimos. La más asequible en este tipo de copias es la impresora de Epson. Imprimir una página a color con ella te saldrá por sólo 4,16 céntimos.

Ecología/salud

El consumo de estas máquinas es muy elevado en algunos casos, aunque la excepción son los modelos de Oki, Brother y Epson. Todas consumen bastante electricidad en standby pero, a diferencia de lo que ocurre con otro tipo de aparatos, cuando están apagadas pero permanecen conectadas a la red eléctrica no consumen.

Equipamiento

La bandeja de entrada de papel tiene una capacidad entre 180 hojas (Epson) y 375 (HP). Todas las impresoras incorporan 64 Mb de memoria excepto Epson y Oki, con sólo 32 Mb.

Aquí puedes ver las diferencias entre tres impresiones ampliadas con ayuda de un microscopio. La de la izquierda corresponde a una impresora láser, mientras que las otras son de un modelo de sublimación (centro) y de inyección de tinta.



Los puntos de la tabla en detalle

1 Detalles del modelo

Aquí puedes conocer algunos detalles acerca del sistema de impresión, el tipo de conexión al ordenador y el tamaño máximo del papel que admite cada modelo de impresora probado. Además, te indicamos la resolución máxima de la impresora indicada por el fabricante en puntos por pulgada (dpi o ppp).

2 Velocidad de impresión

Estos puntos te permiten saber cuánto tarda en imprimirse una página de diferentes tipos. Probamos el tiempo necesario para imprimir un gráfico complejo en blanco y negro en color. Además, probamos cuanto tarda la impresión de una página de texto y de seis páginas de texto idénticas. Esto es importante, porque cuando haces varias copias la primera tarda algo más en ser interpretada por el dispositivo, mientras que las siguientes copias necesitan mucho menos tiempo para estar listas en la bandeja de salida de papel. Por último, comprobamos también el tiempo que hace falta para imprimir una foto en el tamaño habitual de 10x15 cm.

3 Interferencias y exactitud de detalles

En las impresiones es posible que la reproducción de figuras geométricas no sea perfecta y resulten algo distorsionadas. Te indicamos cuánta distorsión muestran las copias impresas respecto al original. Además, medimos la resolución real de la impresora (la cantidad de detalles que es capaz de reproducir a partir de un modelo). Estas pruebas se llevan a cabo tanto con muestras de color como en blanco y negro. En total, ambos puntos suman un 11% de la nota final.

4 Reproducción de la escala de grises y del color

Obtener una reproducción fidedigna de los diferentes colores y escalas de grises es muy difícil. Es uno de los datos más importantes en el caso de las fotos, ya que de la fiabilidad del color depende que obtengas buenas fotos o no.

5 Reproducción de texto

La calidad en la reproducción de los textos es también muy importante. Un texto en el que los caracteres están perfectamente definidos es más legible que otro en el que hay errores, aunque estos sean poco perceptibles. Este punto vale un 6% de la nota final de la impresora.

6 Costes de impresión

En este apartado incluimos los costes de impresión en blanco y negro y en color. No se incluyen los costes de la impresión fotográfica, tal y como hacemos con las impresoras de inyección porque en este caso no se trata de un modo especial de impresión: las impresoras láser no pueden utilizar el papel especial para fotos que emplean las impresoras de inyección (si dispones de una impresora láser, mejor ni lo intentes), de modo que el precio es el mismo si imprimes gráficos en color en papel normal o fotografías.

		Nota
	Fabricante	
1	**Modelo**	
	Sistema de impresión/tipo de conexión/tamaño máximo de papel según DIN	
	Resolución máxima (según el fabricante)	
	Impresión en B/N	**30,00%**
2	**Velocidad**	**16,00%**
	Duración de la impresión de un gráfico complejo	6,00%
	Duración de la impresión de una página de texto	6,00%
	Duración de la impresión de seis páginas de texto iguales	4,00%
	Calidad de las impresiones	**14,00%**
3	Interferencias (distorsiones)/exactitud de detalles	4,00%
	Fiabilidad de las impresiones:	
4	reproducción de la escala de grises/gráfico/fotografía	4,00%
5	Reproducción de texto	6,00%
	Impresión en color	**24,00%**
2	**Velocidad**	**12,00%**
	Duración de la impresión de un gráfico complejo	6,00%
	Duración de la impresión de una fotografía de 10 x 15 cm.	6,00%
	Calidad de las impresiones	**12,00%**
3	Interferencias (distorsiones)/exactitud de detalles	7,00%
4	Fiabilidad de las impresiones: reproducción del color/gráfico/fotografía	5,00%
6	**Costes de impresión**	**20,00%**
	Impresión en B/N, formato DIN A4 (tóner y papel)	10,00%
	Precio cartucho negro	
	Impresión en color, formato DIN A4 (tóner y papel)	10,00%
	Precio de cartucho de tóner de color	
	Ecología/salud	**6,00%**
7	Ruido en funcionamiento	3,00%
8	Consumo eléctrico: en funcionamiento/en standby/apagado	3,00%
9	**Manejo**	**9,00%**
	Manual	2,00%
	Puesta en funcionamiento (instalación/cambio de cartuchos/bandeja de papel)	4,00%
	¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%
	¿Se puede conectar en red?	1,00%
10	**Otros**	**5,00%**
	Capacidad máxima de la bandeja de papel (con papel de 80 g/m2)	1,00%
	Mermoria de impresión incluída (cache)	
	¿Se puede ampliar la memoria?	
	Dispone de contador de páginas impresas?	
	¿Se puede imprimir a doble cara automáticamente?	2,00%
	Tamaño (en posición funcional): ancho x alto x profundidad	2,00%
	Peso	
	Servicio	**6,00%**
	Duración de la garantía	3,00%
	Tipo de garantía	2,00%
	Teléfono de ayuda	1,00%
	Servicio online	
	Nota parcial	**100,00%**
	Corrección positiva/negativa	

Como puedes comprobar en el cuadro de la página 35 los costes de impresión comparados con una impresora de inyección son mínimos, incluso si tienes en cuenta que deberás cambiar el tambor o fusor cada varios miles de copias.
Aunque el precio por copia sea bajo, te puede interesar saber cuánto cuesta el tóner negro y el de cada color, ya que será un desembolso que tendrás que hacer "de golpe". Sin embargo, lo más importante siguen siendo los costes de impresión: es más rentable gastar 200 euros en un tóner cada 5.000 copias que sólo 100 euros cada 2.000.

7 Ruido

Las impresoras láser pueden ser ruidosas en comparación con los modelos de inyección de tinta. Si para ti es algo a tener en cuena, presta atención a este punto si decides comprar uno de estos modelos para no llevarte una sorpresa desagradable cuando comiences a utilizarlo.

8 Consumo eléctrico

En este tipo de impresoras es un dato importante, ya que hay modelos que consumen muchísima electricidad cuando imprimen. Puedes saber más acerca del consumo de una impresora láser en el rescuadro de la página 34.

9 Manejo

En este apartado te indicamos si la impresora incluye un manual y el idioma de éste, lo fácil o difícil que resulta llevar a cabo algunas tareas fundamentales (ponerla en marcha, cambiar uno de los tóner y cargar la bandeja de papel). Además, te indicamos si dispone de lector de tarjetas de memoria para imprimir fotos y algo muy interesante, si es posible conectar la impresora directaemente a la red, en lugar de a un ordenador. De este modo puedes compartirla con todos los equipos de la red sin que un PC actúe como servidor y deba estar encendido permanentemente.

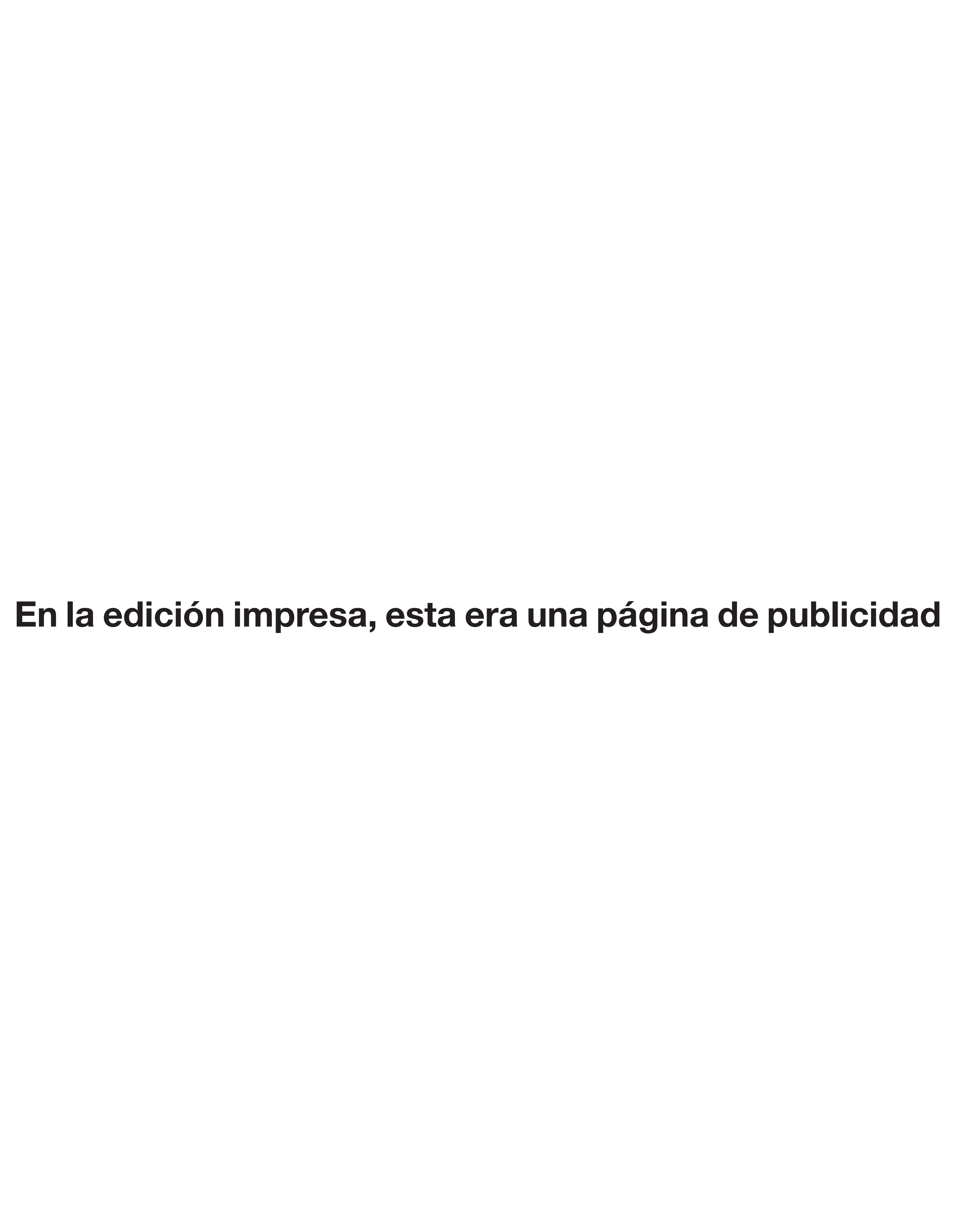
10 Otros

En este apartado valoramos la capacidad máxima de la bandeja de papel, la función de impresión a doble cara y el tamaño del equipo. Algo importante, ya que algunas de estas impresoras no caben en cualquier sitio.
Además, a título informativo, indicamos la memoria incluida y la posibilidad de ampliar la memoria del aparato entre otros datos.

Precio/Calidad

Para calcular esta valoración dividimos el precio de cada impresora entre su nota final. El resultado de esta operación lo aplicamos a la tabla que puedes leer a continuación.

Índice hasta 53,93	Sobresaliente
53,94 hasta 67,41	Notable
67,42 hasta 89,88	Bien
89,89 hasta 134,81	Suficiente
134,82 hasta 269,63	Insuficiente
A partir de 269,64	Deficiente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 108

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

	Nota	1er Puesto	Nota	2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**Epson**		**Samsung**		**Xerox**	
Modelo		**Aculaser C1100**		**CLP-500**		**Phaser 6100**	
Sistema de impresión/tipo de conexión/tamaño máximo de papel según DIN		Láser color, USB 2.0/ Paralelo, DIN A4		Láser color, USB 2.0/Paralelo, DIN A4		Láser color, USB 2.0/Paralelo, DIN A4	
Resolución máxima (según el fabricante)		2.400 dpi		1.200 dpi		1.200 dpi	
Impresión en B/N	30,00%		7,93		6,41		5,13
Velocidad	16,00%		7,16		5,83		5,54
Duración de la impresión de un gráfico complejo	6,00%	Normal (12,06 segundos)	6,94	Normal (17,42 segundos)	5,48	Normal (18,76 segundos)	5,10
Duración de la impresión de una página de texto	6,00%	Rápido (9 segundos)	7,80	Normal (13 segundos)	6,68	Normal (14 segundos)	6,42
Duración de la impresión de seis páginas de texto iguales	4,00%	Normal (20 segundos)	6,54	Normal (28 segundos)	5,10	Lento (29 segundos)	4,90
Calidad de las impresiones	14,00%		8,82		7,06		4,66
Interferencias (distorsiones)/exactitud de detalles	4,00%	97,8%/94,21%	9,20	98,85%/89,9%	8,87	81,2%/97,6%	7,88
Fiabilidad de las impresiones: reproducción de la escala de grises/gráfico/fotografía	4,00%	99,63%/85,32%/72,1%	7,13	97,5%/96,4%/89,5%	8,89	82,1%/96,7%/95,6%	8,29
Reproducción de texto	6,00%	98,43%	9,68	73,25%	4,64	50,5%	0,10
Impresión en color	24,00%		6,71		4,96		4,79
Velocidad	12,00%		4,52		0,70		0,00
Duración de la impresión de un gráfico complejo	6,00%	Lento (22,78)	4,00	Muy lento (32,16 segundos)	1,40	Demasiado lento (37,52 segundos)	0,00
Duración de la impresión de una fotografía de 10 x 15 cm.	6,00%	Normal (19 segundos)	5,04	Demasiado lento (40 segundos)	0,00	Demasiado lento (44 segundos)	0,00
Calidad de las impresiones	12,00%		8,89		9,21		9,58
Interferencias (distorsiones)/exactitud de detalles	7,00%	97,8%/94,21%	9,46	98,75%/96,5%	9,69	98,7%/95,4%	9,60
Fiabilidad de las impresiones: reproducción del color/gráfico/fotografía	5,00%	99,63%/85,32%/72,1%	8,09	98,9%/89,75%/78,45%	8,54	98,9%/96,7%/94,3%	9,55
Costes de impresión	20,00%		8,41		7,30		8,33
Impresión en B/N, formato DIN A4 (toner y papel)	10,00%	Barato (3,02 céntimos por página)	8,98	Barato (3,90 céntimos por página)	8,10	Muy barato (2,92 céntimos por página)	9,08
Precio cartucho negro		79,00		110,00		91,52	
Impresión en color, formato DIN A4 (toner y papel)	10,00%	Barato (4,16 céntimos por página)	7,84	Normal (5,49 céntimos por página)	6,50	Barato (4,41 céntimos por página)	7,58
Precio de cartucho de toner de color		82,36		135,00		102,58	
Ecología/salud	6,00%		6,51		5,67		5,30
Ruido en funcionamiento	3,00%	Normal	6,50	Normal	6,50	Normal	6,00
Consuemo eléctrico: en funcionamiento/en Standby/apagado	3,00%	Normal (61,8 / 15,1 / 0 W)	6,52	Alto (435 / 13,9 / 0 W)	4,84	Alto (427 / 15,2 / 0 W)	4,59
Manejo	9,00%		3,93		2,81		4,93
Manual	2,00%	Escaso	5,00	No tiene	0,00	Normal	6,50
Puesta en funcionamiento (instalación/cambio de cartuchos/bandeja de papel	4,00%	Normal / Normal / Fácil	6,33	Normal / Normal / Normal	6,33	Normal / Normal / Normal	6,33
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No dispone de lector de tarjetas de memoria	0,00	No dispone de lector de tarjetas de memoria	0,00	No dispone de lector de tarjetas de memoria	0,00
¿Se puede conectar en red?	1,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	RJ-45	6,00
Otros	5,00%		3,82		7,62		7,62
Capacidad máxima de la bandeja de papel (con papel de 80 g/m2)	1,00%	Normal (180 hojas)	5,20	Alta (250 hojas)	8,00	Alta (250 hojas)	8,00
Mermoria de impresión incluída (cache)		32 Mb		64 Mb		64 Mb	
¿Se puede ampliar la memoria?		Sí		Sí		Sí	
Dispone de contador de páginas impresas?		Sí		Sí		Sí	
¿Se puede imprimir a doble cara automáticamente?	2,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Tamaño (en posición funcional): ancho x alto x profundidad	2,00%	Normal (43,5 x 43,5 x 43,5 cm)	6,96	Normal (40,4 x 51,2 x 49,5 cm)	5,06	Normal (40,4 x 51,2 x 49,5 cm)	5,06
Peso		25 kg		32,3 kg		32,54 kg	
Servicio	6,00%		4,33		6,33		5,33
Duración de la garantía	3,00%	corta (12 meses)	4,00	corta (12 meses)	4,00	corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	2,00%	reparación en el distribuidor	4,00	sustitución en el domicilio	10,00	reparación en el domicilio	7,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 40 41 42	6,00	902 10 11 30	6,00	91 406 91 25	6,00
Servicio online		www.epson.es		www.samsung.es		www.xerox.com	
Nota parcial	100,00%		7,93		7,03		6,97
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Notable**	**7,93**	**Notable**	**7,03**	**Bien**	**6,97**
Precio/Calidad		**Bien**		**Bien**		**Bien**	
Precio		**494,16 €**		**499,00 €**		**578,84 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		494,16 : 7,93 = 62,29 = Bien		499 : 7,03 = 70,96 = Bien		578,84 : 6,97 = 83,07 = Bien	

el test en detalle

4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota
Lexmark **C510**		**Brother** **HL-2700CN**		**HP** **Color LaserJet 2550n**		**Oki** **C3100**	
Láser color, USB 2.0, DIN A4		Láser color, USB 2.0/Paralelo, DIN A4		Láser color, USB 2.0/Paralelo, DIN A4		Láser color, USB 2.0, DIN A4	
2.400 dpi		2.400 dpi		2.400 dpi		1.200 dpi	
	6,75		5,38		5,78		4,76
	5,96		3,46		2,60		2,73
Normal (18,76 segundos)	5,10	Lento (20,1 segundos)	4,74	Muy lento (29,48 segundos)	2,14	Muy lento (26,8 segundos)	2,88
Normal (13 segundos)	6,68	Lento (21 segundos)	4,48	Lento (26 segundos)	3,10	Muy lento (31 segundos)	1,72
Normal (22 segundos)	6,18	Demasiado lento (58 segundos)	0,00	Muy lento (42 segundos)	2,54	Lento (34 segundos)	4,00
	7,65		7,58		9,42		7,08
96,4%/96,32%	9,27	98,8%/97,65%	9,64	99,2%/98,3%	9,75	93,25%/78,9%	7,21
98,43%/93,12%/91,25%	8,85	85,6%/92,9%/79,3%	7,19	99,45%/98,75%/89,9%	9,20	55,6%/75,5%/72,3%	3,56
78,9%	5,78	82,3%	6,46	96,7%	9,34	96,75%	9,34
	4,69		5,06		4,72		4,90
	0,89		1,07		0,00		1,00
Muy lento (30,82 segundos)	1,78	Muy lento (29,48 segundos)	2,14	Demasiado lento (49,58 segundos)	0,00	Demasiado lento (38,86 segundos)	0,00
Demasiado lento (39 segundos)	0,00	Demasiado lento (54 segundos)	0,00	Demasiado lento (51 segundos)	0,00	Muy lento (30 segundos)	2,00
	8,49		9,04		9,44		8,80
98,75%/83,12%	8,79	95,4%/92,1%	9,16	98,3%/95,9%	9,62	91,65%/86,5%	8,54
94,5%/87,65%/74,5%	8,07	98,75%/93,2%/82,8%	8,88	98,3%/91,3%/92,3%	9,20	96,5%/94,75%/89,75%	9,16
	7,60		7,39		6,81		7,68
Barato (3,66 céntimos por página)	8,34	Barato (3,76 céntimos por página)	8,24	Barato (3,98 céntimos por página)	8,02	Muy barato (2,39 céntimos por página)	9,60
121,00		173,84		67,28		43,84	
Normal (5,14 céntimos por página)	6,86	Normal (5,47 céntimos por página)	6,54	Normal (6,40 céntimos por página)	5,60	Normal (6,24 céntimos por página)	5,76
171,00		187,69		81,20		109,60	
	5,41		5,42		5,28		5,15
Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Alto (120,6 / 22,1 / 0 W)	4,82	Alto (79 / 23,4 / 0 W)	4,84	Alto (378 / 15,4 / 0 W)	4,56	Alto (143,2 / 24,1 / 0 W)	4,30
	3,63		5,85		4,85		4,52
No tiene	0,00	Normal	6,00	Normal	6,50	Normal	7,00
Normal / Normal / Fácil	6,67	Normal / Normal / Fácil	6,67	Normal / Normal / Normal	6,17	Normal / Normal / Fácil	6,67
No dispone de lector de tarjetas de memoria	0,00	Compact Flash	4,00	No dispone de lector de tarjetas de memoria	0,00	No dispone de lector de tarjetas de memoria	0,00
RJ-45	6,00	RJ-45	6,00	RJ-45	6,00	No es posible	0,00
	4,47		4,52		4,80		5,16
Alta (250 hojas)	8,00	Alta (250 hojas)	8,00	Muy alta (375 hojas)	10,00	Muy alta (300 hojas)	10,00
64 Mb		64 Mb		64 Mb		32 Mb	
Sí		Sí		Sí		Sí	
Sí		Sí		No		Sí	
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Pequeña (38,5 x 50 x 41,5 cm)	7,18	Pequeña (39 x 48 x 42 cm)	7,30	Normal (45,2 x 48,2 x 37,6 cm)	7,00	Pequeña (34,2 x 40 x 52,8 cm)	7,90
30,3 kg		30,5 kg		24,2 kg		21,8 kg	
	5,33		6,67		4,33		5,33
corta (12 meses)	4,00	normal (24 meses)	6,00	corta (12 meses)	4,00	normal (24 meses)	6,00
reparación en el domicilio	7,00	sustitución en el distribuidor	8,00	reparación en el distribuidor	4,00	reparación en el distribuidor	4,00
902 11 46 45	6,00	902 25 00 26	6,00	902 15 01 51	6,00	902 36 00 36	6,00
www.lexmark.es		www.brother.es		www.hp.es		www.oki.es	
	6,89		6,87		6,62		6,49
Bien ←	**6,89**	**Bien** ←	**6,87**	**Bien** ←	**6,62**	**Bien** ←	**6,49**
Bien		**Suficiente**		**Bien**		**Bien**	
510,00 €		**636,00 €**		**593,92 €**		**462,84 €**	
510 : 6,89 = 74,07 = Bien		636 : 6,87 = 92,60 = Suficiente		593,92 : 6,62 = 89,76 = Bien		462,84 : 6,49 = 71,33 = Bien	

¿Qué es...?

01 Red local
Sistema para conectar varios ordenadores y otros dispositivos, como impresoras, servidores de archivos, puntos de acceso, etc. Mediante el cableado adecuado (o los dispositivos inalámbricos en su caso) es posible compatir archivos, utilizar aplicaciones que trabajan de forma coordinada en varios equipos (por ejemplo, juegos) o utilizar una conexión a Internet en todos los equipos.

02 Samba
Además del famoso baile, es un software para Linux y otros sistemas operativos tipo Unix que les permite acceder a los recursos compartidos (carpetas e impresoras) en redes de equipos Windows, compartir estos recursos e incluso actuar como servidor de dominio para el resto de equipos de la red.

03 Dirección IP
Número de 32 bits que identifica de forma única a un equipo en Internet y otras redes que usan los mismos protocolos. Habitualmente se especifica como una secuencia de 4 cifras de 0 a 255 separadas por puntos, por ejemplo, 192.168.0.1.

04 Servidor DHCP
Equipo que asigna las direcciones IP y otros ajustes de la configuración a los diferentes equipos que componen la red. Al iniciarse el sistema operativo, se hace una búsqueda de un servidor de este tipo para configurar la red.

05 TCP/IP
Se denomina así al conjunto de protocolos utilizado en Internet y en la mayoría de redes de ordenadores de todo tipo, locales o no.

Epson Aculaser C1100

1er Puesto



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	494,16 €

+
- Velocidad de impresión
- Calidad de impresión
- Costes de impresión

–
- Carece de conexión de red

Ha ganado la comparativa y también en la valoración precio/calidad. Es la mejor impresora del test, a la que sólo se le echa en falta una conexión para compartirla en red.

Puedes adquirir esta impresora en tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.epson.es

Samsung CLP-500

2º Puesto



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	499,00 €

+
- Calidad de impresión
- Costes de impresión

–
- Velocidad de impresión en color
- Carece de conexión para la red

Una impresora excelente, cuya única "pega" es que los tiempos de impresión en color son bastante largos para una impresora láser. También carece de conexión para la red.

Puedes adquirir esta impresora en tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.samsung.es

Xerox Phaser 6100

3er Puesto



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	578,84 €

+
- Calidad de impresión
- Costes de impresión
- Dispone de conexión de red

–
- Calidad de reproducción de textos
- Velocidad de impresión en color

A pesar de que su reproducción de textos deja bastante que desear y que es lenta imprimiendo en color, sus costes de impresión son muy asequibles. Perfecta si vas a imprimir mucho.

Puedes adquirir esta impresora en tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.xerox.com

Lexmark C510

4º Puesto



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	510,00 €

+
- Calidad de impresión
- Costes de impresión
- Dispone de conexión a la red

–
- Velocidad de impresión en blanco y negro

Al igual que sucede con otras impresoras, el modelo de Lexmark es veloz con las páginas en blanco y negro, pero resulta lenta en color. Sus costes de impresión son asequibles.

Puedes adquirir esta impresora en tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.lexmark.es

Brother HL-2700CN

5º Puesto



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	636,00 €

+
- Calidad de impresión
- Costes de impresión
- Dispone de conexión de red

–
- Velocidad de impresión de textos y en color

A pesar de ser lenta en algunas pruebas es una de las impresoras con mejor calidad de impresión. Uno de los pocos modelos para los que el fabricante ofrece dos años de garantía.

Puedes adquirir esta impresora en tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.brother.es

HP Color Laserjet 2550n

6º Puesto



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	593,92 €

+
- Calidad de impresión
- Costes de impresión
- Dispone de conexión de red

–
- Velocidad de impresión

Aunque su calidad de impresión es buena, esta impresora tiene el fallo de la velocidad. La bandeja incluida tiene una capacidad para 375 hojas, la mayor del test.

Puedes adquirir esta impresora en tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.hp.es



Oki C3100

7º Puesto



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	462,84 €

+
- Calidad de impresión
- Costes de impresión

–
- Velocidad de impresión
- Carece de conexión de red

Una impresora lenta, pero que ofrece una calidad de impresión aceptable y unos costes económicos, especialmente en blanco y negro. El fabricante ofrece dos años de garantía.

Puedes adquirir esta impresora en tiendas especializadas. Para más información consulta la web del fabricante www.oki.es

Otras alternativas

Es posible que tus necesidades de impresión en color no coincidan con las que te ofrecen estas impresoras. Quieres disponer de una impresora más veloz que las de inyección de tinta, pero necesitas los resultados de estas en la impresión de fotografías. Por el mismo precio que cuesta la láser color más económica puedes adquirir una láser monocromo y una impresora de inyección para las copias en color.
Las impresoras láser que sólo imprimen en blanco y negro cuestan a partir de 300 euros y, además, tienen algunas ventajas: el espacio necesario para tener dos impresoras (una de inyección y una láser monocromo) es inferior al que ocupa una de las láser color más pequeñas. El coste de impresión, si sólo utilizas el color para las fotos, será muy bajo en los demás documentos.



Una impresora láser monocromo te puede costar unos 300 euros.

Mi opinión



Andrés Purriños
redactor del test

Invertir más de 120 euros en una impresora suele deberse a que quieres un modelo específico para imprimir fotos. Sin embargo, tanto los aparatos de inyección de tinta más económicos como los que ofrecen prestaciones más avanzadas tienen una pega. Imprimir con ellas resulta carísimo. Aunque no hay muchas alternativas para conseguir impresiones en papel "de foto", para imprimir documentos, en color o en blanco y negro, sí que las hay. Y es precisamente la de disponer de una impresora láser en color. Su tamaño es muy grande para la típica mesa de ordenador, y el desembolso inicial es elevado, de manera que por eso estará limitado al caso de pequeñas oficinas, asociaciones de vecinos, ONGs, etc.
En los casos en que resulta interesante adquirir una de estas impresoras, el ahorro puede ser enorme. Pero, además, la posibilidad de hacer tiradas más o menos grandes de carteles, trípticos, folletos y otros documentos en color y sin depender de una imprenta puede mejorar mucho la forma de trabajar.
Si te decides a adquirir una, no dejes de consultar nuestro test para elegir bien.

Consejos prácticos: Así se hace

1 Compartir la impresora conectada a un PC

La impresora de Epson que ha ganado el test no dispone de serie de la posibilidad de conectarse a una **red local** 01 (Pág.39). Sin embargo, algo que puedes hacer con todas las impresoras, independientemente del sistema de impresión utilizado, es compartirla mediante Windows.

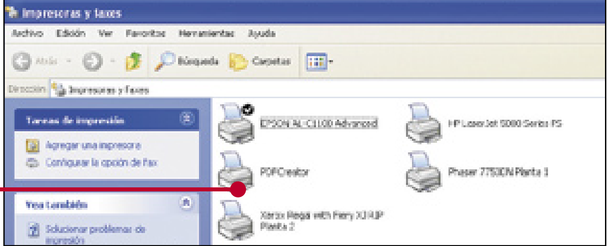
1 Pulsa [Inicio] y [Impresoras y faxes] para abrir la lista de impresoras instaladas en el sistema: ●.

2 Pulsa con el botón derecho del ratón en [impresora] para desplegar el menú contextual y elige la entrada ●.

3 Elige la opción ● y escribe un nombre descriptivo para la impresora, que será el que lea el resto de los usuarios de la red ●.

No compartir esta impresora
Compartir esta impresora

Nombre del recurso compartido: LASER





Pulsa [Aceptar] cuando estés listo y la impresora estará compartida en la red. Ahora puedes acceder a la impresora remota desde cualquier otro ordenador de la red que utilice Windows, e incluso equipos Linux con la aplicación **Samba** 02 (Pág.39).

2 Compartir la impresora con un servidor de impresión

Mantener un equipo encendido permanentemente para que todos los usuarios de la red puedan imprimir puede resultar incómodo. Existen dispositivos que se integran con la red y que permiten conectar una impresora a ésta sin necesidad de utilizar un PC.

1 Conecta un cable de red y otro USB a las conexiones del servidor de impresión ●.



2 Conecta ya el cable de red a la toma de red apropiada y el cable USB a la impresora ●.

3 Conecta el servidor de impresión a la red eléctrica y asegúrate de que la impresora está encendida. Ya puedes introducir el CD en la unidad y pulsar [Setup Wizard]. Verás un asistente en el que se detectan los servidores de impresión de la red: ●.

4 Cuando termine la detección, marca el servidor instalado ●

List all compatible Print Servers

Server Name	IP Address
LK801FF3	192.168.1.104

y pulsa [Next]. Accederás a la configuración, que deberás adaptar a las particularidades de tu red (**dirección IP** 03 (Pág.39), si usas un servidor **DHCP** 04 (Pág.39) y otros parámetros).

5 Una vez que hayas terminado, utiliza el asistente incluido en el CD para configurar la impresora en cada uno de los equipos de la red. En esta ocasión, pulsa en [User Install] en la pantalla principal y se llevará a cabo la instalación del software necesario para conectarte al servidor de impresión.

The Setup Wizard will automatically detect your network settings to configure the Wireless-G PrintServer.

Select PrintServer

List only new (unconfigured) Print Servers

Refresh

Searching for the Wireless-G PrintServer... Please wait...

Installed Network Protocols on this PC

Ganador calidad

Epson Aculaser C1100

3 Compartir una impresora que dispone de conexión de red

Si tu impresora dispone ya de conexión a la red, es mucho más sencillo llevar a cabo la instalación de ésta en los equipos remotos. Basta con ponerla en funcionamiento e instalar el driver correspondiente en cada equipo. Tendrás que conocer algunos datos, habitualmente la dirección IP de la impresora, aunque en algunos casos la red se configura sola. Dado que la ganadora del test no dispone de este tipo de conexión, vamos a mostrarte el proceso a seguir con el modelo Lexmark C510.

1 Conecta el cable de red a la toma situada en la propia impresora



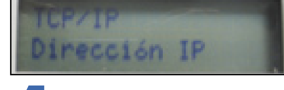
2 A continuación, pulsa en las teclas [◄ ►] hasta llegar a ●



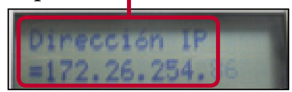

3 Pulsa [✓] dos veces y después usa [◄ ►] para llegar hasta ● .

CONFIG RED EST
TCP/IP

Pulsa [✓] y repite el proceso para abrir el menú.



4 Con ayuda de las teclas [◄ ►] y [✓] escribe la IP que quieras asignar a la impresora. ●

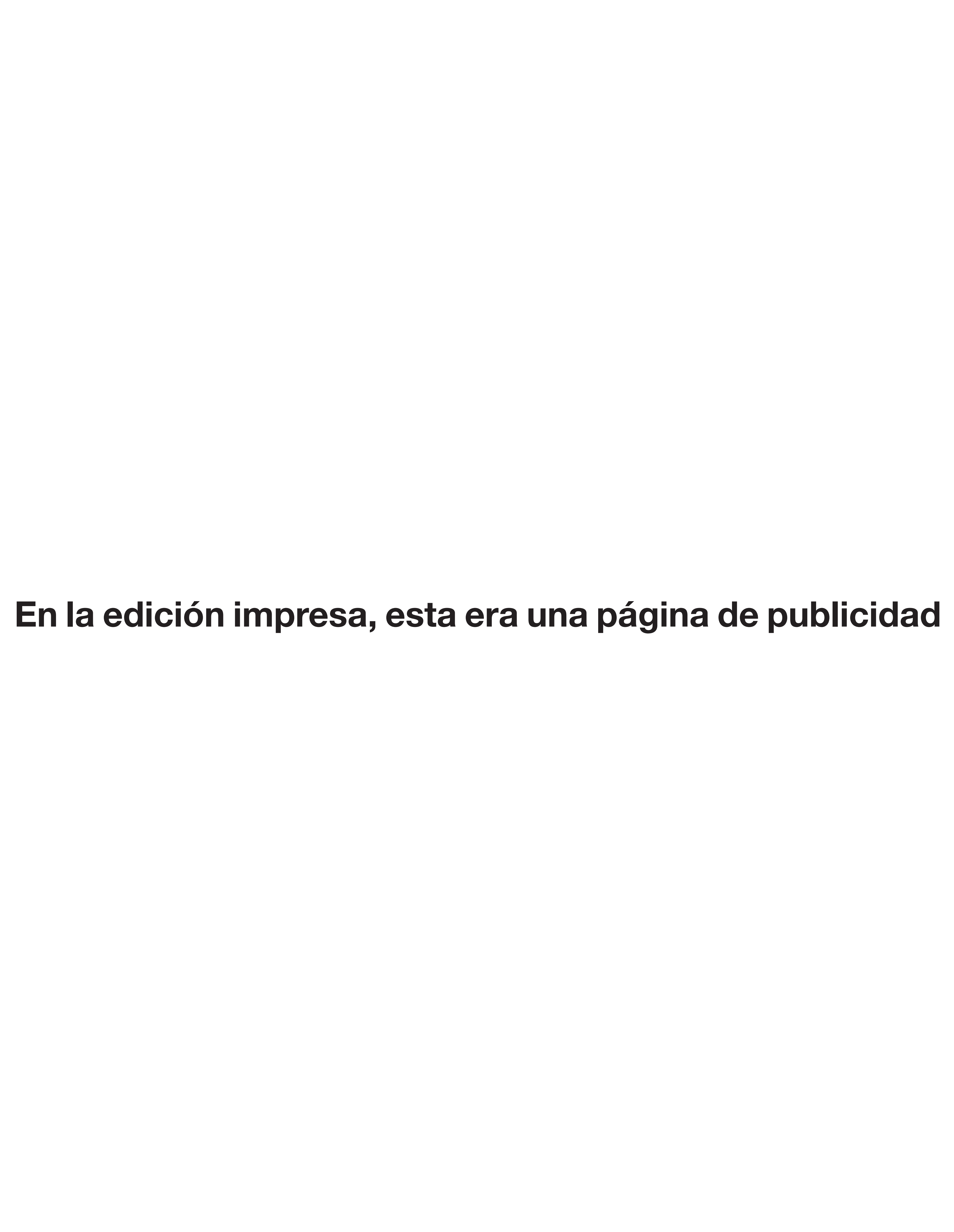


5 Pulsa [✓] en la última cifra de la dirección IP para guardar los cambios. Usando [◄ ►] y [✓] puedes acceder a otras funciones de configuración **TCP/IP** 05 (Pág.39). Si necesitas utilizarlas y cómo lo haces depende de tu red, aunque hay una que te resultará útil como referencia posterior para configurar los PCs y para detectar posibles errores de configuración. Localiza con [◄ ►] la entrada ●



y pulsa [✓] dos veces. Obtendrás un resumen en papel de la configuración: ●




En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Por la cara

¿Puede decirme cómo era?... Si te conviertes en testigo de un delito y la Policía te hace esa pregunta, no te preocupes si no sabes describir al sospechoso. Pide un PC y haz tú el retrato-robot

Corte de pelo clásico, ojos azules, labios gruesos, nariz redondeada, mandíbula más bien recta... Uf!, nunca he sido buen fisonomista, y con mis descripciones no podrías identificarme en las fotografías del *staff* de la revista. Necesito ayuda para hacer un retrato robot, así que ¡qué mejor que acudir, una vez más, a la ayuda de la informática!

Existe un gran número de aplicaciones que llevan a cabo esta tarea. Desde las que están diseñadas para que sean usadas por la Policía, cirujanos especializados en operaciones estéticas o en las agencias para encontrar amigos o parejas, hasta aplicaciones online en las que puedes hacer un retrato robot online (como el de www.morphases.com/editor/), pasando por otras que tienen unos objetivos más lúdicos, como diseñar los "retratos" como si se tratase de un juego de Lego, un lienzo digno de Picasso (www.mrpicassohead.com/create.html), o caricaturas.

Recrear tu propia cara o la de conocidos o famosos puede resultar de esta forma más fácil para los que no se les da excesivamente bien el dibujo. Sobre todo en las aplicaciones *online* –aunque con menos posibilidades– los pasos a dar son relativamente fáciles. En la mayoría de ellas se dispone de una base de datos de ojos, bocas, narices, y demás elementos para seleccionar e incluir en la ventana de trabajo e incluso modificar mediante tiradores o barras sus dimensiones, haciéndolos más o menos anchos.

Los programas más "serios" –casi siempre de pago– disponen de muchas más funciones. Algunos pueden intentar recrear el retrato robot según un estado de ánimo o la personalidad del individuo retratado. En ellos, se puede afinar el rostro según la edad, el sexo, o la raza. Y disponen de bases de datos de características faciales, así como unas herramientas que permiten con bastante facilidad y rapidez crear los retrato robot.

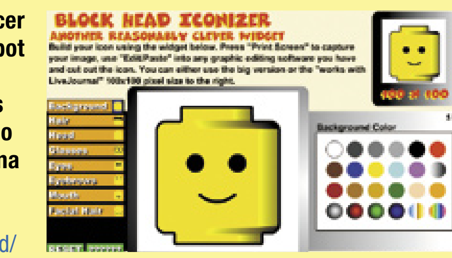
Lo de querer hacer un retrato robot de mi cara no es porque me persiga la Ley, sólo ratificar que siempre habrá alguien para quien uno resulte sospechoso.



Ejemplos de retratos hechos por algunos internautas... los músicos John Lennon y Michael Jackson.



Estos programas pueden resultar un buen ejercicio para averiguar qué tal es nuestra memoria fotográfica.



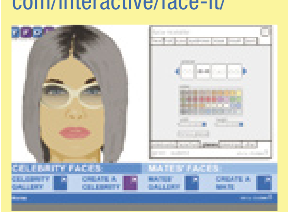
Si deseas hacer un retrato robot con las caras de las figuras del juego Lego visita la página web www.reasonablyclever.com/blockhead/



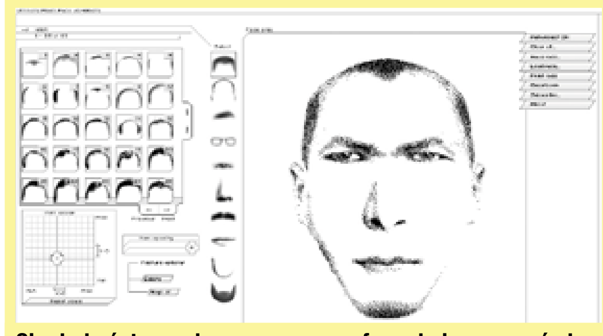
En el canal de National Geographic se incluye uno de los programas con herramientas y diseño más "profesional" www.ngc.tv/play/games/JOMGame/index.



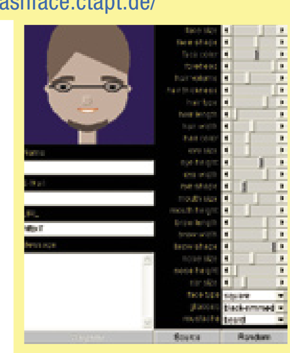
Para hacer retratos caricaturizados www.scottoons.com/interactive/face-it/



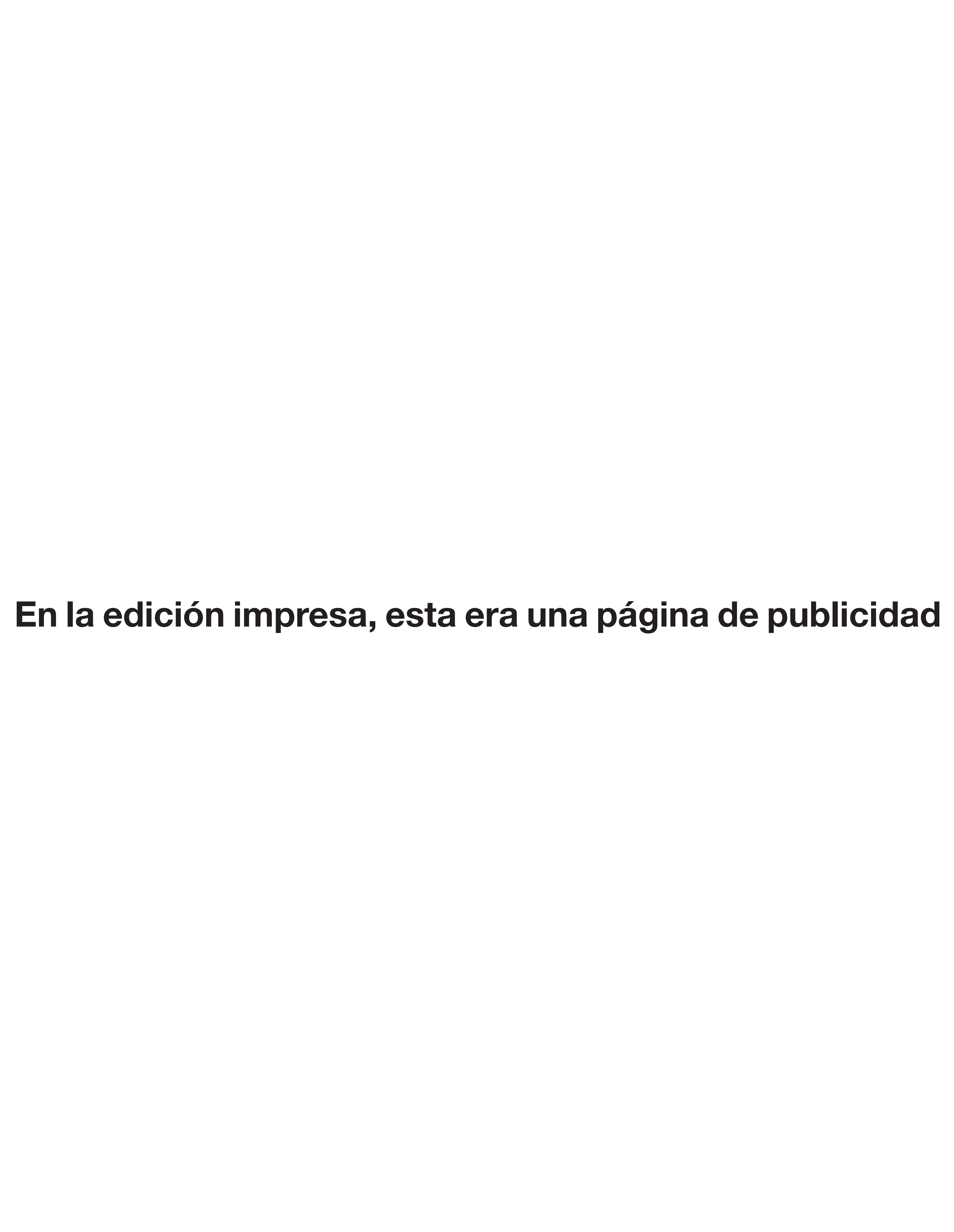
www.channel4.com/entertainment/tv/microsites/Y/yourface/yourface_createCeleb.html



Sin duda éste es el programa que ofrece la imagen más habitual del retrato robot http://flashface.ctapt.de/



Aparte de con lenguaje Flash, también hay aplicaciones diseñadas para Java www.funcomm.com/Face/Face.html


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

AMADOS / SÚBITO, INMEDIATO
PRÍNCIPES ÁRABES / PLANICES
JUNTAR / -9-
PARTÍCULA INSEPARABLE / LABRE
CÉSPED / VOZ MILITAR
PUEBLO INDÍGENA MEJICANO
TRAMPA / PALMERA CUBANA
MEZCLARÁN / MODOS
ESCÚCHAME / EGIPTO
5
REMEDIO MARAVILLOSO / REZAR
EL QUE OPERA / SUR
VENERAR / AZUFRE
ENTREGA / ÁRBOL DE MADAGASCAR
NOMBRE DE MUJER / DÍA DEL CALENDARIO LATINO
FORMAR ERAS / AUTOR SEVILLANO
PRESENTIMIENTO
ORENSE / GASTADO
-100- / PRESTARÉ
TRÍO
MIRAN / RODILLO
1
MININO
ANTES DE MEDIODÍA
ENTE / MAYAR
APÓCOPE DE "UNO" / MATRÍCULA
4
GAMMA / ANTIGUAMENTE, CORAZÓN
INTERJECCIÓN QUE EXPRESA RISA / HERMANA DE HELIOS
BASTANTE / PELLEJO
DIADEMA
LIMPIA / CARBONO
NOBELINO / ALISMA
MUNICIPIO DE GERONA / CANTABRIA
OJO DE INSECTO, PLURAL / ADMITIR LA HERENCIA
ÚTIL GIMNÁSTICO
COLMAR / CERVEZA LIGERA
2
TITANIO / MAMÍFERO BÓVIDO
ALIÑAR / OBRAS PÚBLICAS
3
SEDANTE / ARREGLASEN
ÓMICRON / EURO

Computer Hoy Sorteamos

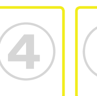
CyberLink DVD Solution

Una herramienta que permite grabar en DVD todo tipo de ficheros (datos, música, fotos y vídeos), visualizar películas, editar o crear vídeos (añadiendo música o transiciones), convertir fotos en presentaciones o mejorarlas, y hacer una copia de seguridad.

Computer Hoy Sorteamos 9

Palabra oculta:



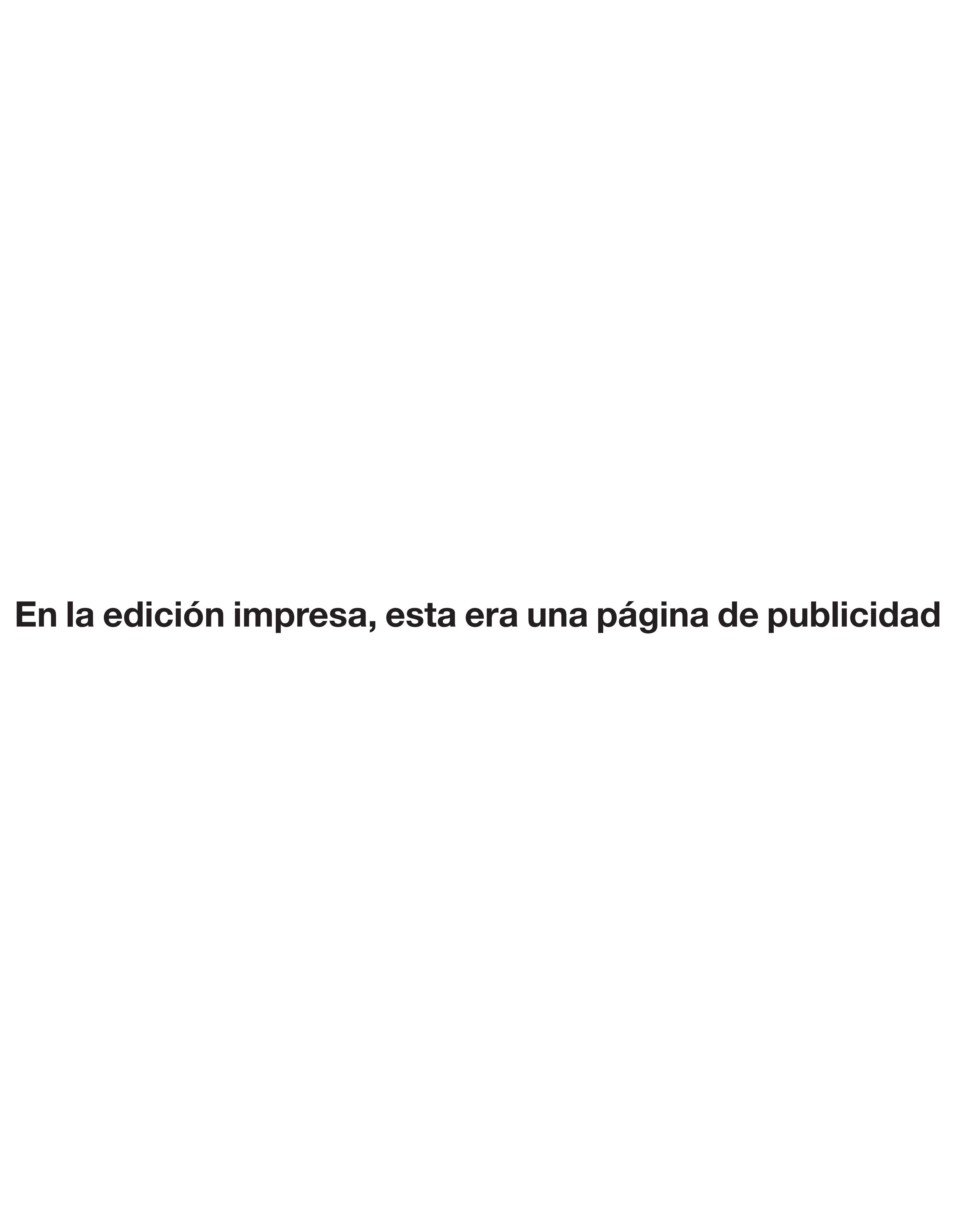


5

Cómo participar

Qué sorteamos
Nueve unidades de Cyberlink DVD Solution Platinum, distribuido por Avanquest Ibérica (91 630 70 45) y valorada cada una en 69,95 euros. Se trata de una suite que incluye diez aplicaciones pensadas para cubrir las funciones de vídeo y sonido, ya sea para grabación o reproducción. Tiene un navegador para acceder a todas ellas.

Envía una postal con tus señas, tu teléfono y la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17
28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.

Fecha límite
27-05-2005
Premiados nº 170
Página 127


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Mucho tráfico?

Foto: Age Fotostock. Montaje: Computer Hoy.

En tal caso es muy lógico que te vuelvas loco para aclararte con todos los archivos que te bajas de Internet... siempre y cuando no te decidas a utilizar un gestor de descarga. Hemos probado ocho, y te contamos todo lo que tienes que saber de cada uno de ellos.

Sumario

Si estás buscando algo, casi seguro que está en Internet. Y, en tal caso, cuando lo encuentres seguro que te lo quieres bajar. Es entonces cuando llegan los problemas. El tamaño del archivo es tan grande, que el gestor de descarga de tu navegador casi se vuelve "loco" cuando le dices que te lo quieres bajar. Cuando al final consigues "convencerlo" de que inicie la descarga, comienza un proceso tan lento y arriesgado que podría desquiciar a un neurocirujano con experiencia.

Y es que las descargas, además de ser muy lentas, tienen la mala costumbre de interrumpirse cuando ya has bajado el 95 por ciento del archivo (cuyo tamaño es una cantidad abrumadora de megas), lo que ocasiona que tengas que empezar, de nuevo, a descargarlo.

Controla la descarga con estos programas

Suena mal, pero si has pasado por ello sabrás que es todavía peor de lo que parece, especialmente si descargar ese archivo te corre un poco de prisa (casos en los que, una vez más, Murphy y su dichosa ley hacen acto de presencia).

No obstante, si hay alguien que, a día de hoy, tiene ese problema, es porque quiere, y no porque no exista una solución que permita acabar con ese "sufrimiento".

Esa solución (como habrás deducido hace un rato si has leído el tema de esta comparativa), reside en las aplicaciones especialmente diseñadas para gestionar de la manera adecuada todas las descargas de archivos que estén en la Red.

Si utilizas uno de estos programas, la primera ventaja que notarás es que "sabrás" qué archivos has descargado, cuándo lo has hecho, y dónde los has almacenado. ¿Nunca te has dado cuenta de que, por descuido, te has bajado el mismo archivo varias veces? No te sientas mal, a todos nos ha ocurrido.

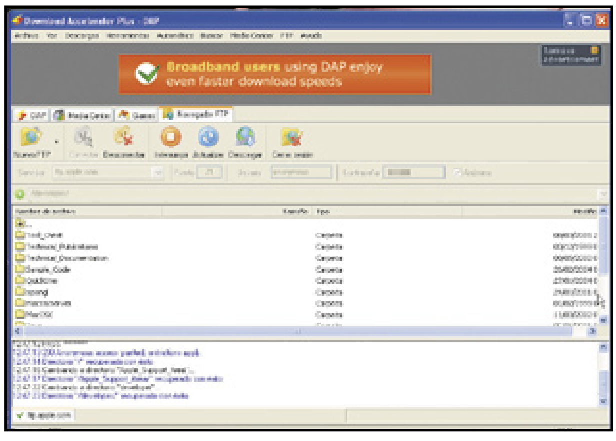
Y eso no es todo. Algo fundamental es que permiten reanudar descargas interrumpidas (ya haya sido de manera voluntaria o por accidente), en algunos casos aceleran el proceso de descarga, te permiten llevar un control estadístico de la velocidad de bajada... En fin, disponen de tantas funciones que una vez que hayas probado uno ya no podrás dejar de utilizarlo.

No obstante, también tienen sus "pegas", aunque éstas no son inherentes al tipo de aplicación, sino a los errores cometidos en algunos casos por sus fabricantes. Para que no te pierdas nada, ni lo bueno ni lo malo, hemos probado ocho y te contamos todo lo que tienes que saber de ellos.

¿Cómo funcionan?

Visto de una manera básica, su sistema de funcionamiento es similar al de los navegadores web para bajarse archivos. Cuando haces click en un enlace que "apunta" a un fichero", comprueban si éste realmente existe. En caso afirmativo se conectan al servidor y, tras pedirte confirmación, inician la transferencia.

Sin embargo, hay ciertas diferencias que hacen que merezca la pena emplear una aplicación de este tipo en vez de la utilidad de descargas de cualquier navegador. Una de las ventajas es que muchos de estos programas guardan información sobre todos los archivos que has descargado. Gracias a ello, es poco probable que descargues un archivo en más de una ocasión, puesto que cuando lo "intentes", el programa te avisará de que ya



Algunos gestores incluyen un cliente de FTP con el que tendrás más control sobre las descargas desde servidores FTP.

bajaste ese fichero anteriormente, e incluso te indicará cuándo lo hiciste, y en qué carpeta lo has guardado.

Otra ventaja es la velocidad. En muchos casos puedes descargar un archivo desde varios servidores, y algunos gestores permiten la descarga simultánea de un archivo desde varias ubicaciones distintas.

Y algo que hace que estos programas sean fundamentales para aquellas personas que descargan muchos ficheros desde Internet es que, siempre que el servidor desde el que estás descargando el archivo lo permita, pueden reanudar descargas que, o bien has parado de manera manual, o bien se han detenido por cualquier problema (fallo en la conexión, "cuelgue" del ordenador, etc.).

¿Son difíciles de usar?

En absoluto. Aunque algunos son más sencillos que otros, el funcionamiento de la mayoría es, no sólo sencillo, sino también "familiar". ¿En qué sentido? Los fabricantes de estos programas saben que la inmensa mayoría de los usuarios están acostumbrados al sistema de descargas de los navegadores, es decir, que cuando inicias una descarga se abre una ventana en la que se te pregunta la carpeta en la que quieres guardarlo y confirmar la descarga, de modo que lo han "clonado" en las aplicaciones que han diseñado.

Algunos navegadores como Mozilla Firefox tienen un gestor de descargas con una función para reanudar las descargas.

¿Funcionan con cualquier navegador?

No, o, para ser más exactos, no de la manera más cómoda para el usuario. Ya que lo más práctico es que hagas click en un enlace y, de manera inmediata, se abra la ventana del gestor de descargas. Sin embargo, en algunos casos este nivel de integración sólo es posible para los usuarios del navegador Internet Explorer.

En otros programas, aunque sí que puede integrarse el gestor con el navegador, es necesario que previamente instales un *plugin*.

Otro sistema, francamente curioso, consiste en un icono de la aplicación que se muestra siempre por encima del resto de las ventanas que tengas abiertas. Para descargar un archivo hay que hacer click sobre él y, sin soltar, arrastrarlo hasta dicho icono, para que de este modo se inicie la descarga. En el peor de los casos, y si no quieres cambiar de navegador para utilizar un gestor en concreto, la última solución que te quedará es copiar la dirección del enlace de descarga, abrir la ventana del gestor, e introducir dicha URL de manera manual en la lista de descargas de la aplicación.

Mi opinión



David Salces
redactor del test

Ahora que mi jefe no mira (espero...) te cuento que me paso el día entero bajando archivos y más archivos. Ya sea software para las comparativas (por si acaso sí que está mirando...), aplicaciones imprescindibles (como un juego de cochecitos con el que estoy la mar de picado), o documentación técnica (como resolver el cubo de Rubik en menos de cinco minutos y con los ojos vendados, y cosas así...).

El caso es que antes siempre utilizaba gestor de descargas, pero desde que me "cambié" a Firefox (cuyo gestor de descargas integrado no está nada mal), me había olvidado de estas prácticas aplicaciones.

Craso error. Al reencontrarme con algunos de estos programas (otros no los conocía) he recordado las razones con las que me convencieron para utilizarlos de manera habitual.

Así que creo que voy a volver a emplear uno (como siempre no te digo cuál), a ver si, al descargar *más mejor*, ya no pasa nada porque mi jefe me vea.

Comentarios sobre el test

Tras probar los ocho programas que hemos seleccionado, hay algunos detalles concretos que nos han llamado la atención, y que es importante que sepas cuáles son.

Versiones de evaluación

Excepto en el caso del programa Internet Exprés! de Finson, puedes descargar una versión de evaluación desde Internet. Por lo tanto, aunque con los resultados del test ya cuentas con toda la información que necesitas para decantarte por uno u otro programa, puedes comprobar "por ti mismo" las virtudes y carencias de cada programa antes de hacer tu elección. Te recomendamos que descargues aquel que te interesa y lo pongas a prueba durante unos días, para así verificar si se ajusta a tus necesidades.

Uno es mejor que muchos

En algunos casos es interesante contar con varias aplicaciones con la misma función, puesto que determinadas funciones pueden ser mejores en una, y otras sin embargo funcionar mejor en otros programas.

Sin embargo, en los gestores de descargas esto no es nada recomendable. Durante las pruebas hemos llegado a mantener las ocho aplicaciones instaladas en un mismo sistema, y te podemos garantizar que el resultado de ello se resume fácilmente con la palabra "caos".

Aunque sea posible desactivar algunos de ellos, al final cada uno se abría "cuando quería", y si cerrabas la ventana de descarga del primero, en pocos segundos aparecía la de otro programa... una locura, en resumen.

Por lo tanto, nuestra recomendación es que instales uno o, como muchísimo, dos. Y en el segundo caso, asegúrate de desactivar la integración con el navegador en uno de ellos, o de lo contrario quizá acabes descargando cada aplicación con el primero de los programas que aparezca, y no con el que realmente querrías hacerlo.

Funciones adicionales

Su propio nombre lo indica. Un gestor de descargas sirve para eso, para descargar archivos. Sin embargo, algunos fabricantes saben también que un buen sistema para lograr que sus aplicaciones "destaquen" sobre el resto es incluir algunas funciones que, pese a no ser necesarias, sí que pueden resultar prácticas a los usuarios.

A este respecto, las dos que más nos han llamado la atención son las incluidas en Download Studio y en Internet Expres! En el primer caso, el programa permite descargar *streaming*, es decir, contenido de audio y vídeo transmitido a través de Internet. Por si no lo sabías, te contamos que existen programas cuya única función es precisamente ésa, la descarga de contenidos que se transmiten a través de la Red.

En el caso de la aplicación de Finson, la función adicional es una aplicación con la que puedes dividir un archivo en fragmentos del tamaño que tú le indiques. Esto resulta especialmente práctico si has descargado un archivo muy grande y deseas "moverlo" de un ordenador a otro, pero no dispones de una grabadora de DVD o una memoria USB de gran tamaño.

Velocidad de descarga

Es posible que, al revisar los resultados del test, pienses que se nos ha olvidado evaluar la velocidad de descarga de archivos con cada uno de los programas.

Sin embargo no es así, y de hecho al iniciar las pruebas realizamos ciertas comprobaciones al respecto. Lo que ocurre es que, tras esas primeras pruebas, llegamos a la conclusión de que, de todos los elementos que tienen que ver con la descarga, el gestor empleado es uno de los menos importantes (en lo que a velocidad de descarga se refiere, claro está). Eso sí, en el caso de las aplicaciones que permiten varias descargas simultáneas del mismo archivo, dicha prestación sí que ha sido tenida en cuenta y valorada en las tablas del test.

Los puntos de la tabla

1 Pasos necesarios para...

Aunque todas las funciones de un programa son importantes, hay algunas que tendrás que llevar a cabo más a menudo que otras. Por eso comprobamos los pasos que son necesarios para realizarlas, y comparamos el resultado con el que consideramos adecuado para tal fin, que puedes encontrar indicado en la columna de explicación de cada medición.

2 Funciones de descarga

Aunque un gestor de descargas puede contar con muchas funciones, hay diez que son imprescindibles (o muy necesarias) en él (puedes comprobar cuales son en los resultados de Download Accelerator Plus). Hemos comprobado cuántas de ellas incluye cada una de las aplicaciones que hemos *testeado*, y la nota de este apartado es, como puedes ver, la más importante de todo el test.

3 Clasificación de descargas

Para aquellos usuarios que suelen descargar muchos archivos de manera simultánea, resulta especialmente práctico que el programa permita tenerlas ordenadas por grupos. Hemos comprobado si cada gestor te permite hacerlo de manera manual, si lo hace automáticamente, y también si te permite crear tus propias categorías.

4 Filtros disponibles

Si hay algo que hace a un programa más o menos "inteligente" es que sea capaz de identificar el contenido de un archivo por su extensión. Con dicha información, puede clasificar las descargas, o incluso abrirlas con el programa adecuado.

5 Histórico de descargas

Para evitar descargar el mismo archivo más de una vez, así como para llevar un completo control sobre todos los ficheros que te has bajado, es especialmente práctico que el programa cuente con una lista de todo lo que te has bajado con él.

6 Integración con navegadores

Lo más cómodo es que sólo tengas que hacer click en un enlace de descarga, y de manera automática se abra el gestor de descargas. En algunos casos es así, en otros para que ocurra tienes que instalar un plugin, y en otros sólo podrás emplear el gestor pinchando en el enlace y, sin soltar, arrastrando hasta la aplicación.

Precio/Calidad

Para obtener esta valoración dividimos el precio de cada programa entre la nota que obtiene al final de todas las pruebas. El resultado lo aplicamos a la tabla que puedes ver a continuación.

Índice hasta 2,07	Sobresaliente
2,08 hasta 2,59	Notable
2,60 hasta 3,45	Bien
3,46 hasta 5,17	Suficiente
5,18 hasta 10,34	Insuficiente
A partir de 10,35	Deficiente

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 108

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

	Nota	1er Puesto (Ganador Computer Calidad)	Nota	2º Puesto	Nota
Fabricante		**Speedbit**		**Headlight Software**	
Distribuidor		**Speedbit**		**Headlight Software**	
Programa		**Download Accelerator Plus**		**GetRight 5.2d**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98		Windows 98	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Programa gratuito, http://redir.speedbit.com/redir.asp?ID=2308&Filename=dap74.exe		Sí, http://dl.filekicker.com/send/file/127298-4834/getrt52d.exe	
Manejo	**22,00%**		7,95		5,73
Manual	2,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Interfaz de usuario	3,00%	Intuitiva	7,50	Normal	5,50
Función de ayuda	2,00%	Muy completa (online)	5,00	Completa	6,00
1 Guardar un fichero de una página web (óptimo: 1 paso)	5,00%	2 pasos	8,50	2 pasos	8,50
1 Búsqueda de diferentes servidores para el mismo fichero (óptimo: 1 paso)	5,00%	Automático	10,00	4 pasos	5,50
1 Busqueda en una página web por formatos de fichero (óptimo: 2 pasos)	5,00%	2 pasos	10,00	5 pasos	5,50
Funciones	**66,00%**		8,80		8,55
2 Funciones de descarga	15,00%	Varias descargas simultáneas, reanudar una descarga, comprobación de virus, programación de descargas, cierre de conexión, apagado del PC, búsqueda alternativa, descarga de varias fuentes, cuenta de usuario en el servidor, descarga masiva (leech).	10,00	Varias descargas simultáneas, reanudar una descarga, programación de descargas, cierre de conexión, apagado del PC, busqueda alternativa, descarga de varias fuentes, cuenta de usuario en el servidor, descarga masiva (leech).	9,00
3 ¿Permite clasificar las descargas?	4,00%	Automático, manual, personalizable	10,00	Automático, manual, personalizable	10,00
4 Filtros disponibles (por tipo de archivo)	5,00%	Programas (exe), comprimidos (zip, arj, rar, lzh, z, gz, gzip, tar, bin, ace), sonido (mp3, wma), vídeo (avi, mpg, mpeg, qt, asf, mov), imagen (tif)	10,00	Programas (exe, com), comprimidos (zip, rar, arj, gz, tar, lhz, cab, hqx, ace…), imágenes (gif, jpg, jpe, bmp, png), sonido (mp3, wav, au, aif, mid, ram, ra), vídeos (avi, mov, qt, mpg, mpe), web (htm, asp, hts, stml, shtm).	10,00
Estadísticas	4,00%	Por fecha	2,00	Por fecha, por carpeta, por tipo de archivo	6,00
5 Histórico de descargas	4,00%	Nombre de archivo, tipo de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de destino, tiempo de descarga, servidor de descarga	10,00	Nombre de archivo, tipo de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de destino, tiempo de descarga, servidor de descarga	10,00
Función de optimización de la conexión	3,00%	Aplicación adicional	6,00	No tiene	0,00
Controles de descarga	5,00%	Iniciar, pausa/reanudar, parar, iniciar todos, pausar/reanudar todos.	8,30	Iniciar, pausa/reanudar, parar, iniciar todos, pausar/reanudar todos	10,00
Indicaciones de tiempo	4,00%	Tiempo empleado, corrección de previsión, tiempo restante.	7,50	Tiempo empleado, corrección de previsión, tiempo restante.	7,50
Funciones FTP	4,00%	Cliente ftp completo	10,00	Descarga de servidores ftp, cuenta de usuario en el servidor, descarga programada	6,00
5 Funciones con buscadores	5,00%	Busqueda en varios servidores, resumen de búsqueda.	6,66	Libre elección del buscador, búsqueda en varios servidores, resumen de búsquedas	10,00
Cantidad máxima de descargas simultáneas	3,00%	Más de 20	10,00	Más de 20	10,00
6 Integración con los navegadores...	6,00%	Internet Explorer, Firefox, Opera, Mozilla, Netscape	10,00	Internet Explorer, Firefox (con plugin), Opera, Mozilla (con plugin), Netscape (con plugin).	8,50
Cantidad de buscadores configurados	4,00%	Más de 10	10,00	Más de 10	10,00
Instalación	**7,00%**		9,67		9,67
Tamaño del archivo a descargar		3,00 Mb		3,17 Mb	
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, medida)		7,03 Mb		4,82 Mb	
Arranque automático		-		-	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Completa	9,00	Completa	9,00
Servicio	**5,00%**		3,00		2,80
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00	-	0,00
Servicio online	2,00%	www.speedbit.com	7,50	www.getright.com	7,00
Nota parcial	**100,00%**		8,38		7,72
Corrección positiva/negativa					
Calidad		**Notable**	**8,38**	**Notable**	**7,72**
Precio/Calidad		**–**		**Bien**	
Precio		**Gratuito**		**20,42 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		No calculado por ser gratuito		20,42 : 7,72 = 2,65 = Bien	

Los resultados del test en detalle

3er Puesto	Nota	4º Puesto	Nota	4º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	
	Nota		Nota		Nota		Nota		Nota		
Conceiva		**Amazesoft**		**ReGet Software**		**Leechget.net**		**Go!Zilla**		**¡Viva Software!**	
Conceiva		**Amazesoft**		**ReGet Software**		**Leechget.net**		**Go!Zilla**		**Finson**	
Download Studio 2.1		**Flash Get**		**ReGet Deluxe 4.1.245**		**Leech Get**		**Go!Zilla 4.11**		**Internet Exprés!**	
Pentium II 400 Mhz, 64 Mb		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb	
Windows 98		Windows 98		Windows 98		Windows 98		Windows 98		Windows 98	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga		Descarga		Caja	
Sí, ftp.download.com/pub/ppd/10266250-10369396/downloadstudio21.exe		Programa gratuito, www.flashget.com/fgf165.exe		Sí, http://www.reget.com/dl/regetdx.exe		Programa gratuito,www.leechget.net/en/phpBB2/get.php?filename=LeechGet		Sí, http://archive.digitalcandle.com/gozilla.exe		No	
	5,75		5,34		5,68		4,39		3,25		3,73
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	Completo	6,00
Normal	6,50	Normal	5,50	Intuitiva	8,00	Intuitiva	7,00	Poco intuitiva	3,00	Normal	5,00
Muy completa	8,50	Normal	5,50	Normal	5,50	Completa	6,50	No tiene (es online y el enlace no funciona).	0,00	No tiene	0,00
4 pasos	5,50	2 pasos	8,50	2 pasos	8,50	3 pasos	7,00	2 pasos	8,50	1 paso	10,00
4 pasos	5,50	6 pasos	2,50	6 pasos	2,50	No es posible	0,00	No es posible	0,00	7 pasos	1,00
4 pasos	7,00	4 pasos	7,00	4 pasos	7,00	5 pasos	5,50	7 pasos	4,00	No es posible.	0,00
	7,27		6,56		6,45		4,14		3,55		1,74
Varias descargas simultáneas, reanudar una descarga, programación de descargas, cuenta de usuario en el servidor, descarga masiva (leech).	5,00	Varias descargas simultáneas, reanudar una descarga, programación de descargas, cierre de conexión, apagado del PC, búsqueda alternativa, descarga de varias fuentes, cuenta de usuario en el servidor, descarga masiva (leech).	9,00	Varias descargas simultáneas, reanudar una descarga, programación de descargas, búsqueda alternativa, descarga de varias fuentes, cuenta de usuario en el servidor, descarga masiva (leech).	7,00	Varias descargas simultáneas, reanudar una descarga, programación de descargas, cierre de conexión, apagado del PC, cuenta de usuario en el servidor, descarga masiva (leech).	7,00	Varias descargas simultáneas, reaundar una descarga, programar una descarga, cuenta de usuario en el servidor, descarga masiva (leech).	5,00	Varias descargas simultáneas, reanudar una descarga.	2,00
Automático, manual, personalizable	10,00	Manual, personalizable	6,66	Manual, personalizable	6,66	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No	0,00
Programas (ocx, exe, com, bat, bin, dll, vbx), imágenes (jpg, tif, png, bmp, psd, gif, ps, art…), vídeo (asx, asf, asd, avi, dv, dvi, vob, mpg…), sonido (cda, wav, mp3, ogg, aif, aifc, wma…), flash (swf), web (asp, jps, css, cgi, html, php…)	10,00	Programas (exe), sonido (mp3).	1,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Por fecha, por tipo de archivo.	4,00	Por fecha	2,00	Por fecha	2,00	Por fecha	2,00	Velocidad de descarga (en gráfico).	2,00	No	0,00
Nombre de archivo, tipo de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de destino, tiempo de descarga, servidor de descarga	10,00	Nombre de archivo, tipo de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de destino, tiempo de descarga, servidor de descarga	10,00	Nombre de archivo, tipo de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de destino, tiempo de descarga, servidor de descarga	10,00	Nombre de archivo, tipo de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de destino, tiempo de descarga, servidor de descarga	10,00	Nombre de archivo, tipo de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de destino, tiempo de descarga, servidor de descarga	10,00	No	0,00
No tiene	0,00	No tiene.	0,00	No tiene.	0,00	No tiene	0,00	No tiene.	0,00	No	0,00
Iniciar, pausa/reanudar, detener	5,00	Iniciar, pausa/reanudar, detener	5,00	Iniciar, pausa/reanudar, detener	5,00	Iniciar, pausa/reanudar, detener	5,00	Iniciar, pausa/reanudar, detener	5,00	Pausa/reanudar, parar	3,32
Tiempo empleado, corrección de previsión, tiempo restante.	7,50	Tiempo empleado, corrección de previsión, tiempo restante.	7,50	Tiempo empleado, corrección de previsión, tiempo restante	7,50	Tiempo restante, corrección de previsión	5,00	Tiempo restante, corrección de previsión	5,00	Ninguna	0,00
Descarga de servidores ftp, cuenta de usuario en el servidor, descarga programada.	6,00	Descarga de servidores ftp, cuenta de usuario en el servidor, descarga programada.	6,00	Cliente ftp completo	10,00	Descarga de servidores ftp, cuenta de usuario en el servidor, descarga programada	6,00	Descarga de servidores ftp, cuenta de usuario en el servidor, descarga programada	6,00	Descarga de servidores ftp.	2,00
Libre elección del buscador, búsqueda en varios servidores, resumen de búsquedas	10,00	Busqueda en varios servidores, resumen de búsqueda.	6,66	Busqueda en varios s ervidores, resumen de búsqueda.	6,66	No tiene	0,00	No tiene.	0,00	No tiene	0,00
Más de 20	10,00	Más de 20	10,00	Más de 20	10,00	Ocho	4,00	Más de 20	10,00	Más de 20	10,00
Internet Explorer, Firefox, Opera, Mozilla, Netscape	10,00	Internet Explorer, resto de navegadores "arrastrando" el enlace al programa.	6,00	Internet Explorer, Firefox (plugin), Mozilla (plugin), Opera (plugin), Netscape (plugin).	8,00	Internet Explorer, Opera (con plugin), Mozilla (con plugin), Netscape (con plugin).	6,50	Internet Explorer	2,00	En todos los navegadores, "arrastrando" el enlace al programa.	5,00
Más de 10	10,00	Más de 10	10,00	Más de 10	10,00	Ninguno	0,00	Ninguno.	0,00	Ninguno	0,00
	9,67		9,67		9,67		9,67		9,67		9,71
15,80 Mb		1,59 Mb		1,61 Mb		2,51 Mb		3,99 Mb		-	
17,10 Mb		4,04 Mb		3,68 Mb		3,53 Mb		7,25 Mb		3,72 Mb	
-		-		-		-		-		Sí	
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Completa	9,00	Completa	9,00	Completa	9,00	Completa	9,00	Completa	9,00	Completa	9,00
	6,00		3,00		2,80		2,80		2,20		6,00
902 888 738	6,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	902 360 922	6,00
www.conceiva.com	6,00	www.amazesoft.com	7,50	www.reget.com	7,00	www.leechget.net/es	7,00	www.gozilla.com	5,50	www.finson.com	6,00
	7,04		6,33		6,33		4,51		3,84		2,95
Función de captura de streaming	+0,20									Incluye aplicación de fragmentación de archivos	+0,10
Notable ←	**7,24**	**Bien** ←	**6,33**	**Bien** ←	**6,33**	**Suficiente** ←	**4,51**	**Suficiente** ←	**3,84**	**Suficiente** ←	**3,05**
Bien		**–**		**Insuficiente**		**–**		**Insuficiente**		**Sobresaliente**	
19,95 €		**Gratuito**		**34,10 €**		**Gratuito**		**22,98 €**		**5,99 €**	
19,95 : 7,24 = 2,75 = Bien		No calculado por ser gratuito		34,10 : 6,33 = 5,39 = Insuficiente		No calculado por ser gratuito		22,98 : 3,84 = 5,98= Insuficiente		5,99 : 3,05 = 1,97 = Sobresaliente	

Speedbit Download Accelerator Plus



La ventana de descarga de cada fichero tiene mucha información y funciones útiles para el proceso.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	-
Precio:	Gratuito

+

- Muchas funciones de descarga
- Integración con navegadores
- Incluye cliente FTP

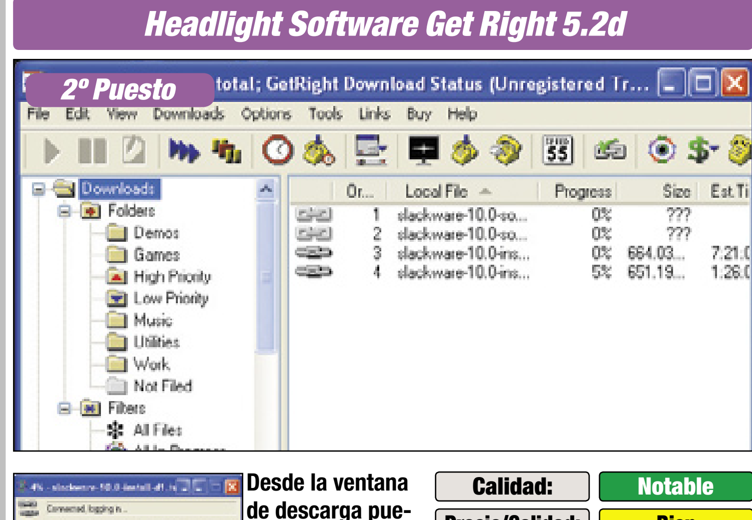
–

- Nada que destacar

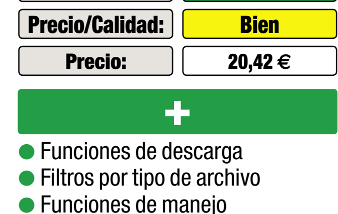
Con este programa contarás con todas las funciones que necesitas para gestionar adecuadamente tus descargas. Además, algunos complementos, como el cliente FTP, hacen que resulte todavía más útil. Y la integración sin necesidad de *plugins* es una gran noticia para los usuarios de Firefox, Opera, etcétera.

Este programa es gratuito y sólo lo puedes obtener descargándolo desde Internet. Si quieres más información o para bajarlo, ve a la página web www.speedbit.com

Headlight Software Get Right 5.2d



Desde la ventana de descarga puedes ajustar el número de descargas simultáneas de cada archivo.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	20,42 €

+

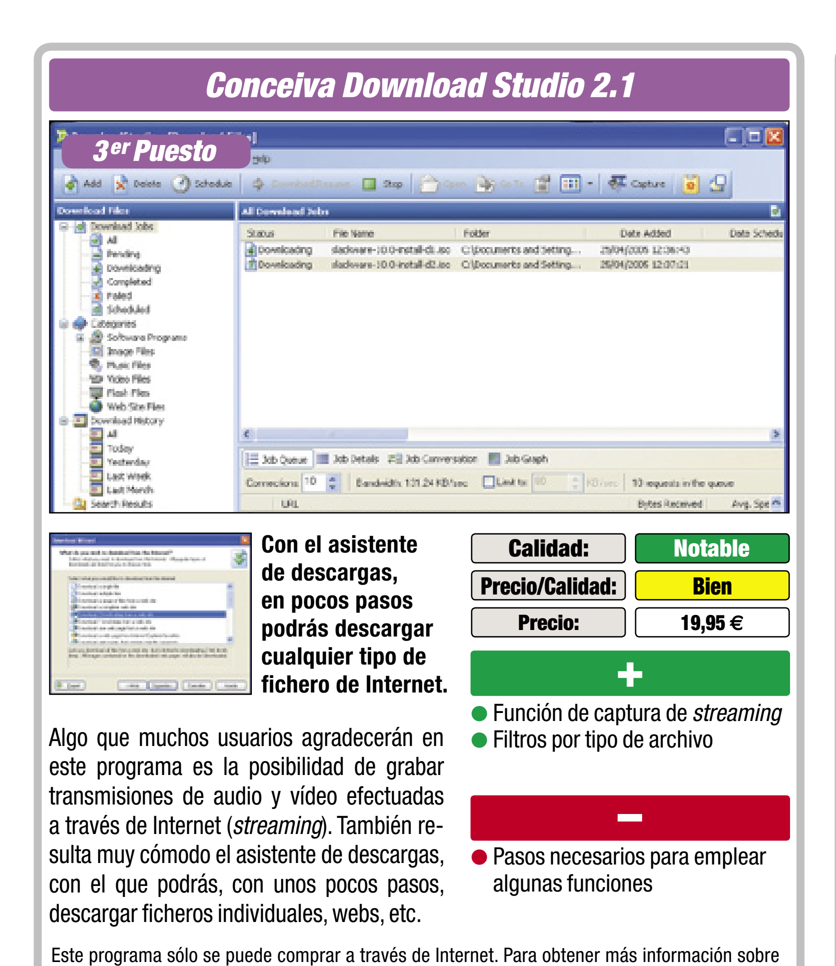
- Funciones de descarga
- Filtros por tipo de archivo
- Funciones de manejo

–

- Pasos necesarios para emplear algunas funciones

Lo primero que llama la atención de este programa es la cantidad de filtros por tipo de archivo que tiene, así como la cantidad de funciones relacionadas con sistemas de búsqueda en Internet. El modo de descarga múltiple es tan práctico como sencillo de activar y emplear en cada descarga.

Este programa sólo se puede comprar a través de Internet. Para obtener más información sobre el mismo o para adquirirlo, ve a la página web www.getright.com



Conceiva Download Studio 2.1

Con el asistente de descargas, en pocos pasos podrás descargar cualquier tipo de fichero de Internet.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	19,95 €

+

- Función de captura de *streaming*
- Filtros por tipo de archivo

–

- Pasos necesarios para emplear algunas funciones

Algo que muchos usuarios agradecerán en este programa es la posibilidad de grabar transmisiones de audio y vídeo efectuadas a través de Internet (*streaming*). También resulta muy cómodo el asistente de descargas, con el que podrás, con unos pocos pasos, descargar ficheros individuales, webs, etc.

Este programa sólo se puede comprar a través de Internet. Para obtener más información sobre el mismo o para adquirirlo, ve a la página web www.conceiva.com



Amazesoft Flash Get

Desde la ventana de descarga, puedes programar ésta para que así se efectúe en otro momento.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	-
Precio:	Gratuito

+

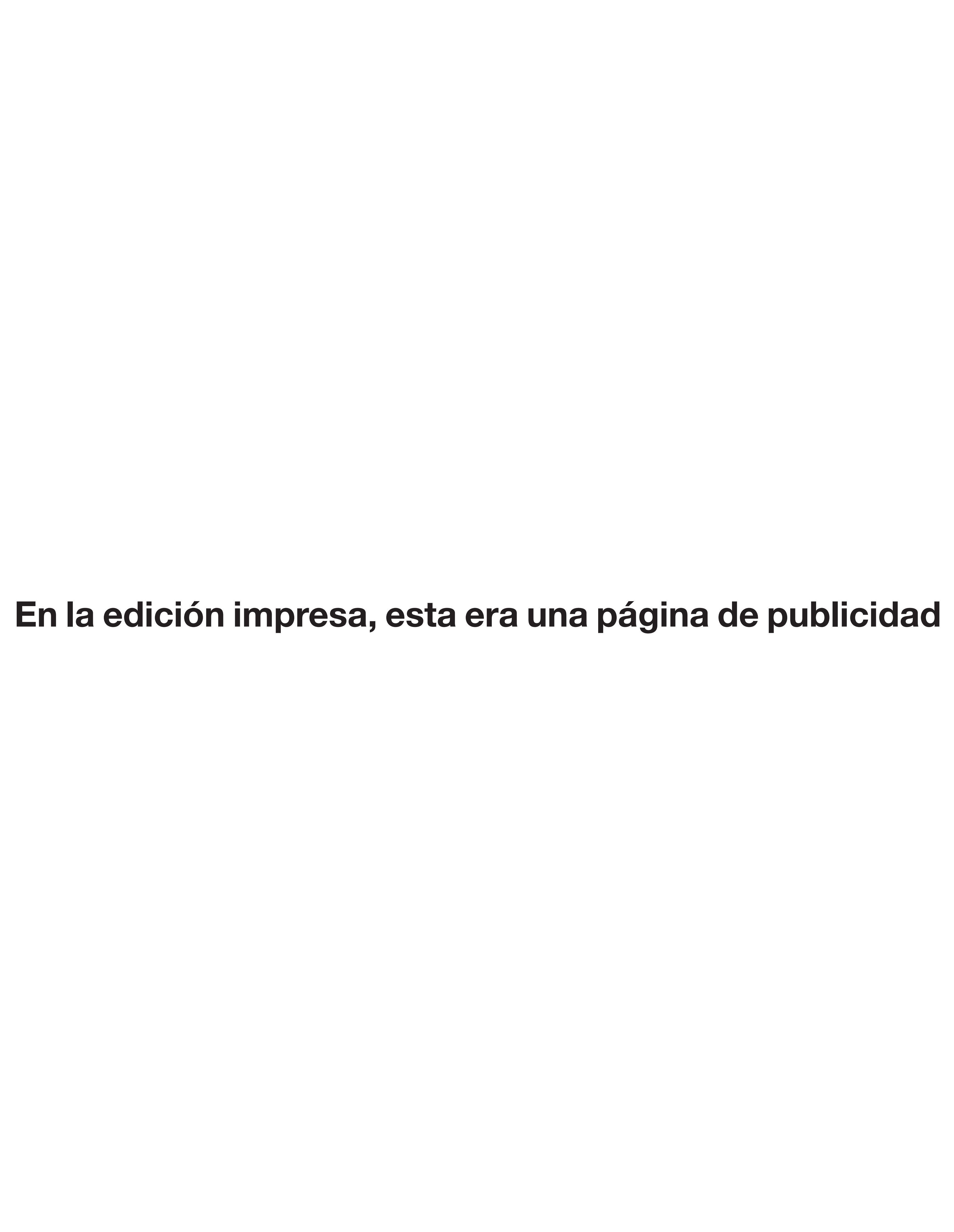
- Funciones de descarga
- Histórico de descargas

–

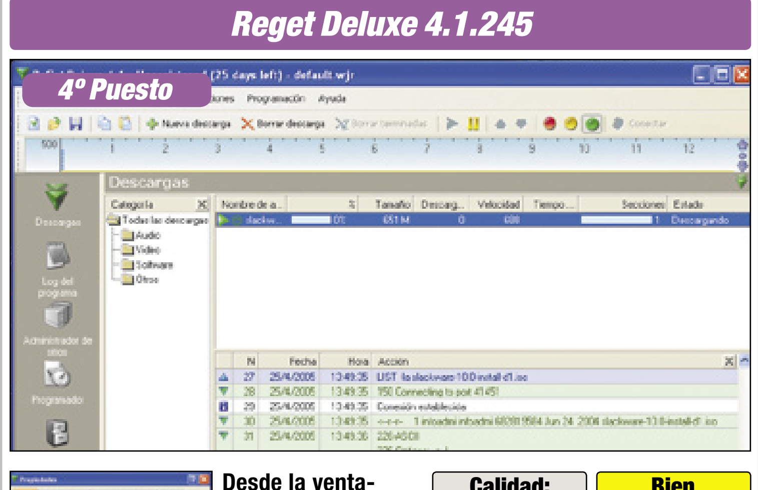
- Pocos filtros por tipo de archivo
- Pasos necesarios para buscar el mismo archivo en varios servidores

Aunque puedes utilizar este gestor de descargas con cualquier navegador, sólo se integra con Internet Explorer. En el resto de los casos tendrás que hacer click en el enlace de descarga y arrastrarlo hasta el programa. Además, la interfaz de usuario no es todo lo clara y sencilla que debería.

Este programa es gratuito y sólo lo puedes obtener descargándolo desde Internet. Si quieres más información o para bajarlo, ve a la página web www.amazesoft.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Reget Deluxe 4.1.245





Desde la ventana de descarga puedes configurar bastantes parámetros de la conexión con el servidor.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	34,10 €

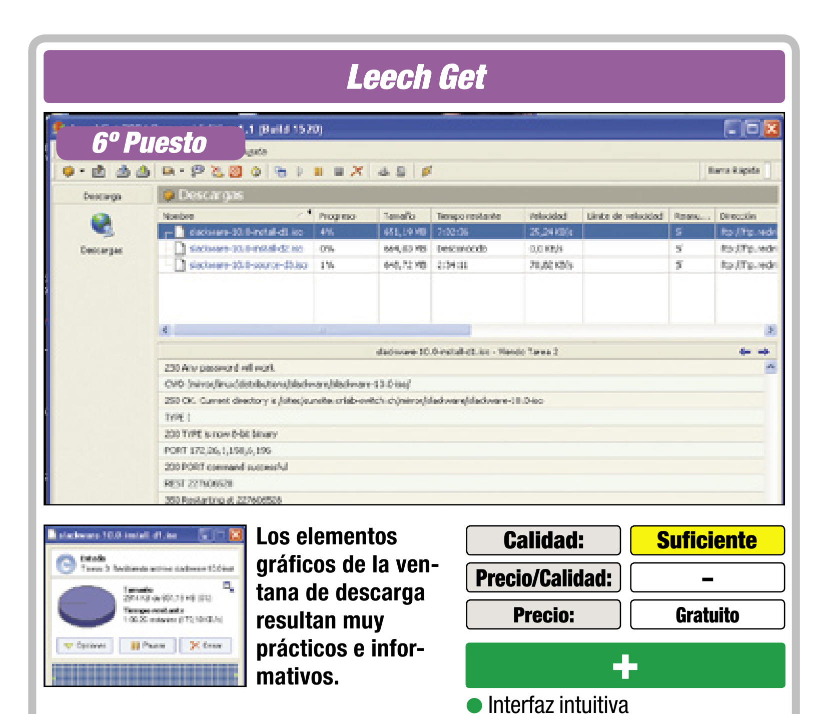
+
- Interfaz intuitiva
- Histórico de descargas

–
- No tiene filtros por tipo de archivo
- Pasos necesarios para buscar el mismo archivo en varios servidores

Aunque este gestor es compatible con los navegadores web más "populares", a no ser que utilices Internet Explorer tendrás que instalar un *plugin* adicional para poder usarlo. Lo mejor que tiene es, sin duda alguna, una interfaz muy, muy bien diseñada, lo que facilita en gran medida el trabajar con él.

Este programa sólo se puede comprar a través de Internet. Para obtener más información sobre el mismo o para adquirirlo, ve a la página web www.reget.com

Leech Get



Los elementos gráficos de la ventana de descarga resultan muy prácticos e informativos.

Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	–
Precio:	Gratuito

+
- Interfaz intuitiva
- Histórico de descargas

–
- No clasifica las descargas
- No es posible buscar el mismo archivo en varios servidores

El diseño claro y "diáfano" de su interfaz hace que cualquier usuario pueda entender el funcionamiento de este programa en pocos minutos. Cuenta con algunas funciones de descarga básica, pero no permite clasificar descargas, no es compatible con buscadores, y guarda poca información de las descargas.

Este programa es gratuito y sólo lo puedes obtener descargándolo desde Internet. Si quieres más información o para bajarlo, ve a la página web www.leechget.net/es

Go!Zilla 4.11



El modo "básico" del programa es tan "complicado" como el completo, sólo que con menos información.

Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	22,98 €

+
- Histórico de descargas

–
- Interfaz poco intuitiva
- Manejo deficiente
- Pocas funciones de descarga

Con un diseño que hace algunos años podía llamar la atención, pero que ahora resulta totalmente inaceptable, la "edad" se nota en Go!Zilla. Comparado con el resto de programas, carece de funciones básicas, no es compatible con buscadores, no clasifica las descargas... en fin, sólo para "nostálgicos".

Este programa sólo se puede comprar a través de Internet. Para obtener más información sobre el mismo o para adquirirlo, ve a la página web www.gozilla.com

Finson Internet Exprés!



La ventana de descargas parece un "rediseño con iconos" de la del navegador Internet Explorer.

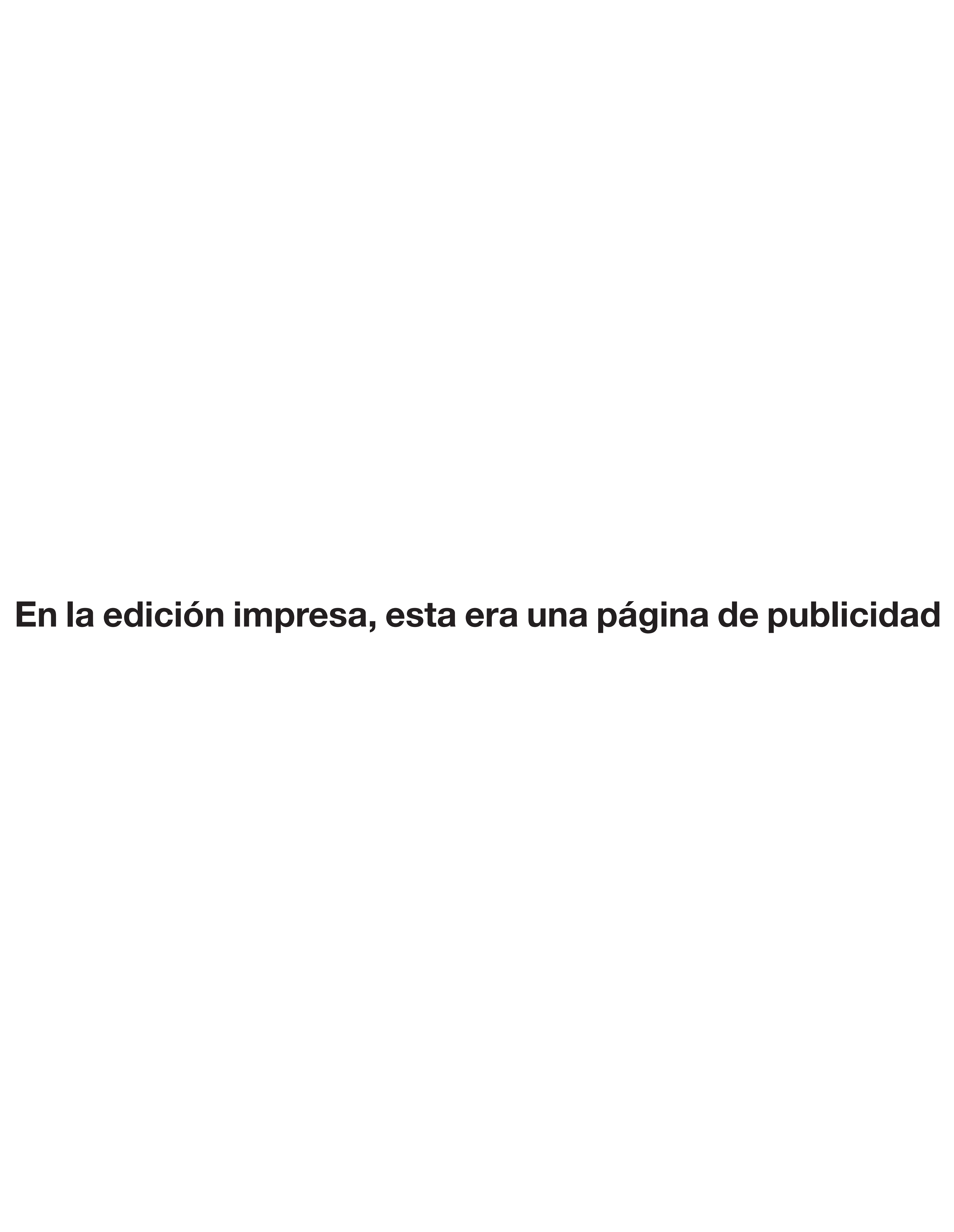
Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	5,99 €

+
- Función de fragmentación de archivos
- Precio

–
- Muy pocas funciones

Destaca, sobre todo, por su precio. No obstante, tiene carencias muy, muy importantes, en lo que a funciones se refiere (no tienes más que ver la cantidad de "rojo" en la tabla). Sólo es recomendable si quieres un programa realmente barato, y no te preocupa no contar con algunas funciones necesarias.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si quieres más información, visita la página web www.finson.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: Así se hace

1 Bájatelo todo

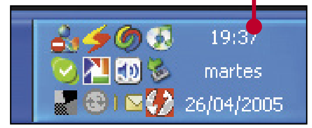
Después de ver la cantidad de funciones con las que cuentan los gestores de descargas, tal vez puedas pensar que son demasiado difíciles de utilizar.

Para que descubras hasta qué punto no es así, y te "animes" a probar uno, te contamos cómo emplear Download Accelerator Plus, aplicación ganadora de esta comparativa.

1 En primer lugar tienes que descargar el software de Internet. Para ello conéctate a la Red, abre tu navegador y escribe ahora www.speedbit.com en la barra de direcciones.
Cuando, tras unos segundos, se abra ya la página [Download Accelerator Plus], busca el botón [Download DAP Free] y haz click en él. De este modo se iniciará en ese momento la descarga.

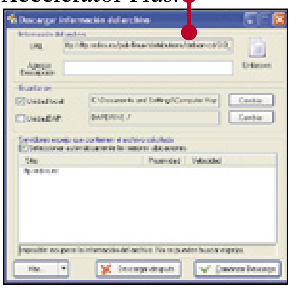
2 Una vez que lo hayas bajado, abre la carpeta en la que lo has guardado y haz doble click en el [dap74.exe] icono.
Sigue entonces los pasos que te indicará el Asistente y en un santiamén habrás instalado el software.

3 Al finalizar con el proceso, se mostrará un nuevo icono en el Systray.



Haz doble click en él y podrás ver la ventana principal del programa:

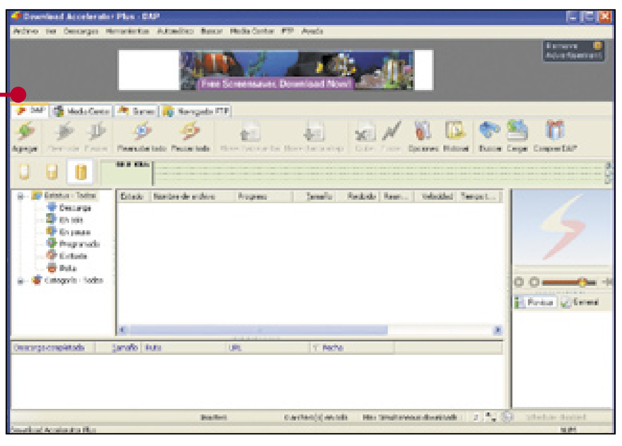
4 Ya puedes volver a navegar con normalidad. A partir de ese momento, cuando encuentres un enlace de descarga en una página web, [debian-30r4-i386-binary-1.iso] y hagas click en él, en vez de la ventana de descarga del navegador, verás la correspondiente a Download Accelerator Plus.



5 En el apartado que "encabeza" la ventana, [URL: ftp://ftp.rediris.es/pub/linux/distributions/debian-cd/3.0_] puedes comprobar la dirección completa de descarga del archivo.
Si quieres añadir una descripción del fichero (esto resulta muy útil), puedes escribirla en, [Agregar Descripción]
Por ejemplo [ISO CD1 Debian 30r4].

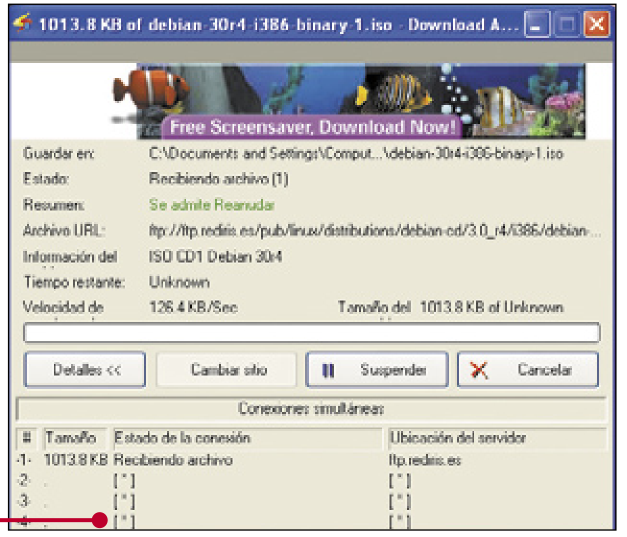
6 A continuación debes seleccionar la entrada [Unidad local]. Haz click en el botón [Cambiar] y utiliza la ventana [Save as. Guardar en: Mis documentos] para seleccionar en qué carpeta de tu disco duro quieres guardar el archivo. Confirma la elección con un click en [Guardar].

7 Para empezar ya a descargar el fichero, haz click en el botón llamado [Comenzar Descarga], y en ese momento la ventana se cerrará y aparecerá ésta:

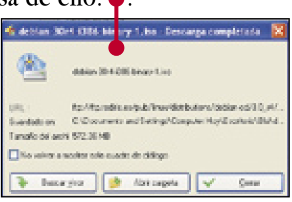


En ella puedes consultar todo tipo de información relativa a la descarga.

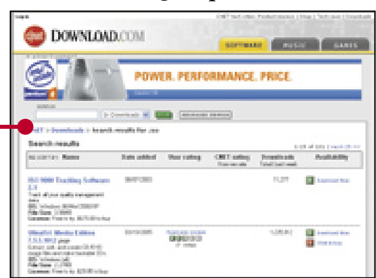
8 Presta especial atención al apartado llamado [Resumen: Se admite Reanudar], puesto que, si en él se te indica que es posible reanudar la descarga, no tendrás que preocuparte por perder todo lo que has bajado si se produce algún problema (fallo de la conexión, del PC, corte de luz, etc.).
Es más, si por algún motivo deseas hacer una pausa para reanudarla posteriormente, haz click en el botón [Suspender].
Entonces el mensaje cambiará [Resumen: Pausa en la descarga] y la descarga se detendrá temporalmente. Para reanudarla, simplemente haz click en el botón [Reanudar].
Además, en la ventana principal del programa podrás ver más información sobre la descarga, así como sobre la velocidad de la conexión:



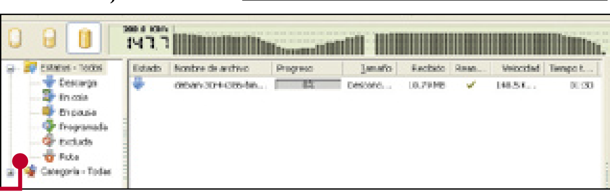
9 Una vez que el fichero haya terminado de bajarse, se mostrará entonces un mensaje donde se te avisa de ello:



Si haces click en el botón [Buscar visor], se abrirá una página web con una lista de los programas que puedes emplear para abrir el fichero, por ejemplo



Con un click en [Abrir carpeta], se abrirá la carpeta concreta en la que has guardado el arvhivo bajado.

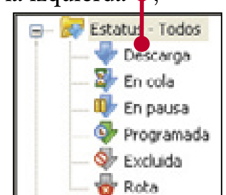


Para cerrar la ventana de confirmación, simplemente haz click en el botón [Cerrar].

10 Si a continuación vuelves a abrir la ventana principal del programa, en la parte inferior del mismo podrás ver bastante información sobre el fichero que acabas de descargar.

Descarga completada	Tamaño	Ruta	URL	Fecha
debian-30r4-i3...	572.36 MB	C:\Documents and S...	ftp://ftp.rediris.es/p...	26/04/2005 21:10

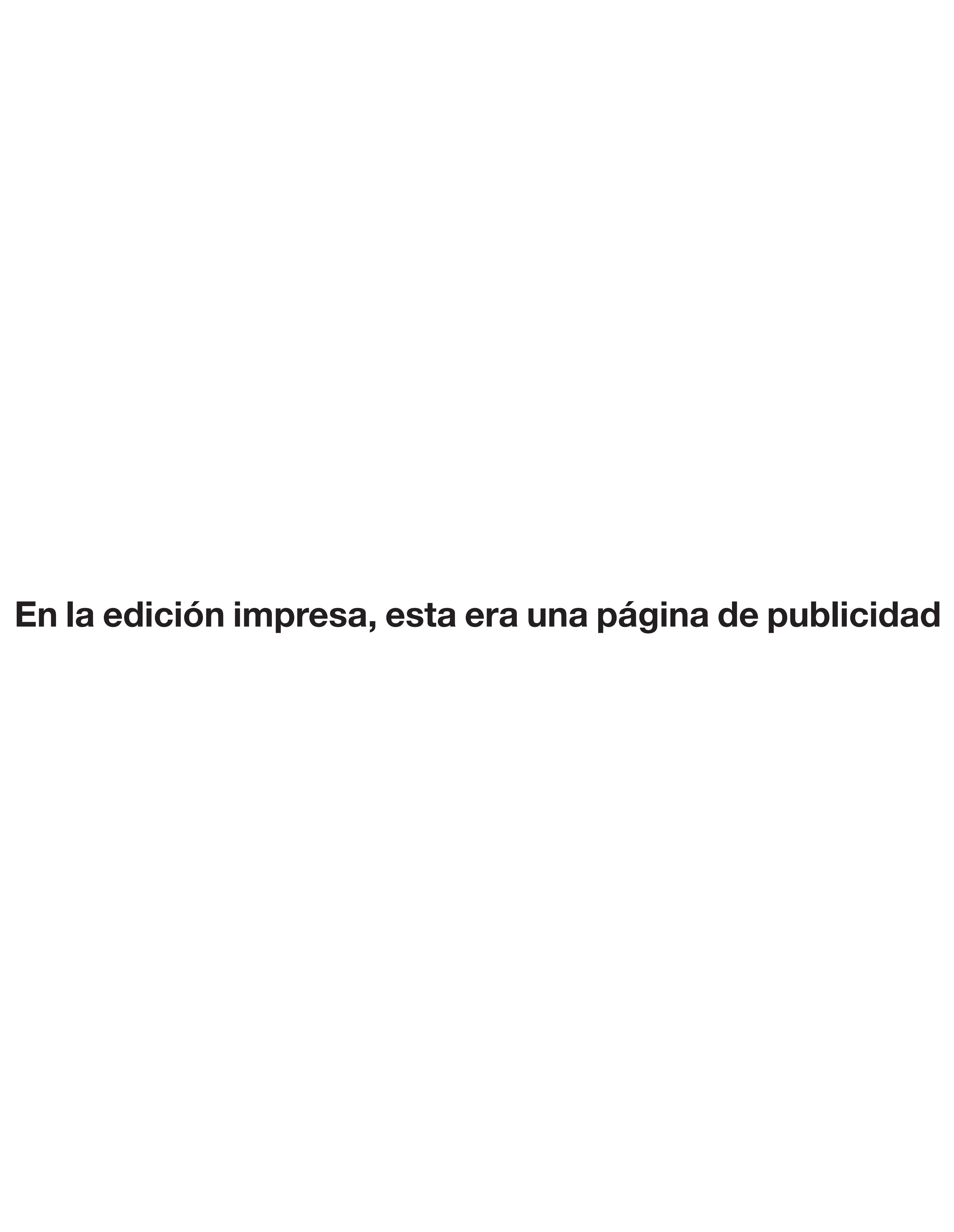
Para llevar un control de las descargas, emplea el menú de la izquierda,



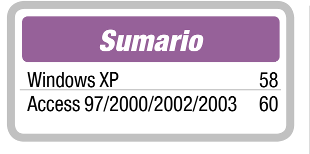
en él puedes pinchar en cualquiera de las entradas para comprobar todas las descargas que están en un estado en concreto.
Además, si haces click en el signo [+] que está a la izquierda de [Categoría - Todas], se mostrará otra lista en la que podrás revisar todas tus descargas ordenadas por tipo de archivo:

[Categoría - Todas: Sofware y archivos, Música y sonidos, Películas y vídeos, Imágenes, Documentos]

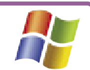
De esta manera, a partir de ahora ya podrás llevar un estricto control sobre todo lo que descargas desde Internet, recordar en qué carpeta las has guardado, e incluso verificar también si han aparecido nuevas versiones de los mismos que te interese bajar de la Red.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad




Sumario

Windows XP



1 Activa automáticamente las teclas de bloqueo

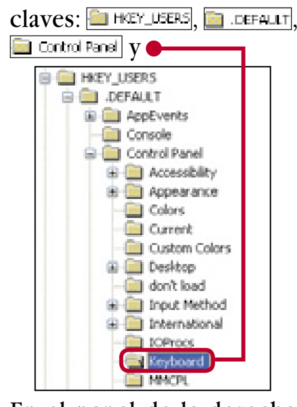
Por defecto, cuando uno inicia una sesión con Windows, las teclas [Bloq Num], [Bloq Mayús] y [Bloq Despl] se encuentran desactivadas. Para activar cada uno de los bloqueos, debes presionar sus respectivas teclas.

Sin embargo, si estás seguro de que necesitas utilizar alguno de ellos, puedes indicarle al sistema operativo Windows XP que nada más iniciar una sesión, los tenga ya preparados y activados para ti. Luego, si no te hace falta emplearlos, siempre podrás entonces presionar su correspondiente tecla para desactivarlos.

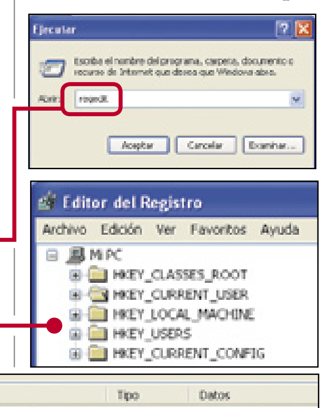
Una vez más, para llevar a cabo este truco, tendrás que echar mano del Registro de Windows. Nosotros te indicamos exactamente qué es lo que debes hacer.

1 Comienza con un click en el botón Inicio y en la entrada Ejecutar. Teclea entonces y pulsa Aceptar. Accederás directamente a la ventana del Editor del Registro:

2 A continuación debes ya hacer doble click de manera consecutiva sobre las siguientes claves: HKEY_USERS, .DEFAULT, Control Panel y

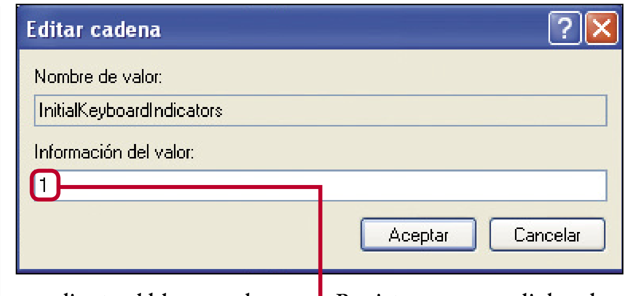


En el panel de la derecha podrás ver ahora una serie de valores:



3 El que te interesa es el denominado como InitialKeyboardIndicators, así que haz doble click sobre él y prepárate para asignarle uno de los valores que te indicamos en el recuadro "Valores que puedes asignar", según al iniciar Windows quieras activar unas u otras teclas de entre [Bloq Num], [Bloq Mayús] y [Bloq Despl].

En nuestro caso, para que siempre aparezca activada inicialmente la tecla correspondiente al bloqueo de mayúsculas, hemos tecleado el siguiente valor,



4 Por último, pulsa el botón Aceptar y cierra la ventana del Editor del Registro con un click sobre el icono [X]. Luego reinicia el equipo. La próxima vez que inicies el sistema Windows, la tecla [Bloq Mayús] aparecerá ya activada por defecto.

2 Cuando un códec falla...

Un códec es un componente de software que se usa para comprimir y descomprimir elementos multimedia. Antes de que un vídeo o fichero de sonido pueda ser descargado, el ordenador debe estar equipado con el códec adecuado. Es probable que a veces alguno de los códecs que tengas instalado en tu equipo dé problemas y no funcione bien. Si sospechas que esto está ocurriendo, puedes hacer entonces lo siguiente que te explicamos:

1 Comienza con clicks consecutivos sobre Inicio, Panel de control,



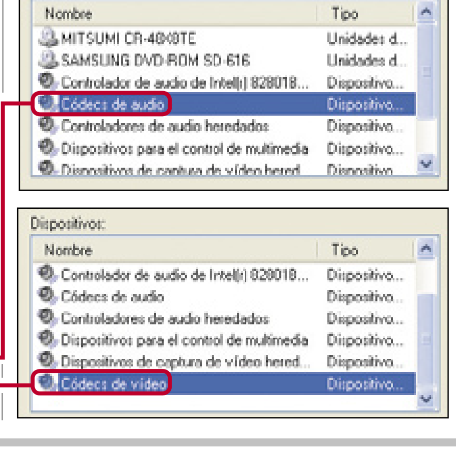
y seguidamente en

...o elija un icono de Panel de control

2 En la ventana que habrás obtenido, activa la ficha Hardware, y selecciona la entrada Códecs de audio o bien ésta otra Códecs de vídeo según sea un dispositivo u otro el que te esté causando problemas. A continuación, haz click sobre el botón Propiedades y luego sobre la ficha también del mismo nombre, Propiedades, para que así puedas ver todos los códecs que tienes instalados. En este caso, los mostrados son de audio:

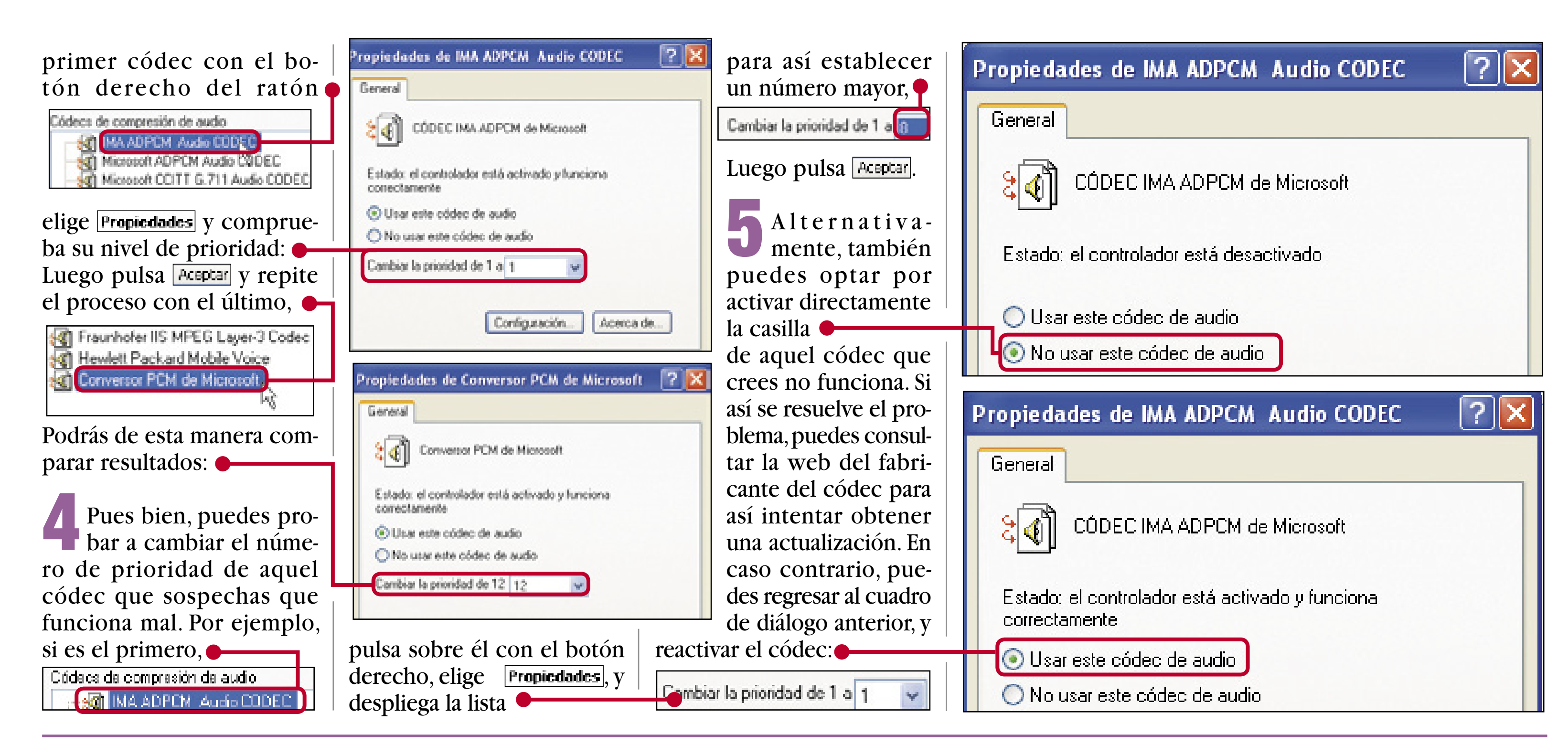
Propiedades de Códecs de audio
General Propiedades
Códecs de compresión de audio
IMA ADPCM Audio CODEC
Microsoft ADPCM Audio CODEC
Microsoft CCITT G.711 Audio CODEC
Microsoft GSM 6.10 Audio CODEC
DSP Group TrueSpeech(TM) Audio COD
msg723.acm
Windows Media Audio Codec
Sipro Lab Telecom Audio Codec
Indeo® audio software
Fraunhofer IIS MPEG Layer-3 Codec
Hewlett Packard Mobile Voice
Conversor PCM de Microsoft

3 El orden en que aparecen coincide con un orden de prioridad. Esto es así porque, cuando en el reproductor multimedia hay disponibles dos códecs para procesar el mismo tipo de elemento multimedia, Windows Media emplea el que tiene un número de prioridad menor. Por poner un ejemplo, pulsa sobre el



Valores que puedes asignar

Valores asignables	Valor	Teclas
0	Desactiva	Bloq Num, Bloq Mayús y Bloq despl
1	Activa	Bloq Mayús
2	Activa	Bloq Num
3	Activa	Bloq Num y Bloq Mayús
4	Activa	Bloq despl.
5	Activa	Bloq Mayús y Bloq despl
6	Activa	Bloq Num y Bloq despl.



primer códec con el botón derecho del ratón

elige Propiedades y comprueba su nivel de prioridad: Luego pulsa Aceptar y repite el proceso con el último,

Podrás de esta manera comparar resultados:

4 Pues bien, puedes probar a cambiar el número de prioridad de aquel códec que sospechas que funciona mal. Por ejemplo, si es el primero,

pulsa sobre él con el botón derecho, elige Propiedades, y despliega la lista

para así establecer un número mayor, Luego pulsa Aceptar.

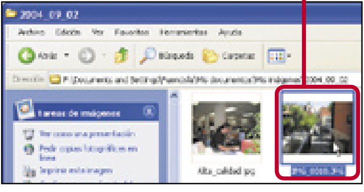
5 Alternativamente, también puedes optar por activar directamente la casilla de aquel códec que crees no funciona. Si así se resuelve el problema, puedes consultar la web del fabricante del códec para así intentar obtener una actualización. En caso contrario, puedes regresar al cuadro de diálogo anterior, y reactivar el códec:

3 Organiza mejor tus imágenes

Un modo de mejorar la organización de todas las fotografías que tengas almacenadas en tu disco duro es recurrir a la información conocida como metadatos (los metadatos de imágenes son datos no gráficos que se almacenan dentro de un fichero gráfico).

Por ejemplo, la anchura y altura de la imagen, su resolución, su profundidad de color o la fecha en que fue tomada. Dependiendo de la imagen, esta información puede ser más o menos detallada, y puedes utilizarla, una vez descargadas las fotos en tu PC, para organizarlas por este criterio. Te indicamos cómo:

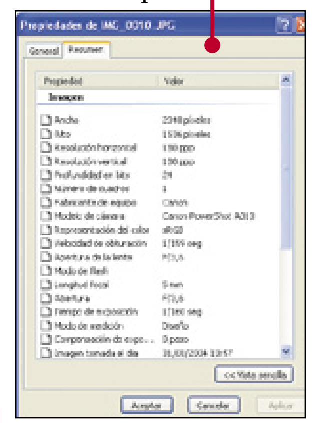
1 Para echar un primer vistazo a estos metadatos, sólo tienes que tienes que colocar el puntero del ratón sobre una imagen



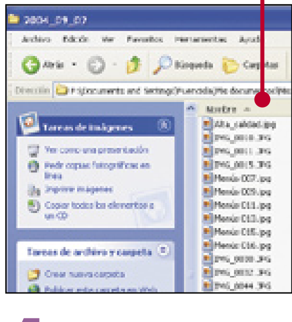
y se mostrará una información en pantalla con algunos de estos metadatos:

Dimensiones: 2048 x 1536
Imagen tomada el día: 31/08/2004 13:57
Modelo de cámara: Canon PowerShot A310
Tipo: Imagen JPEG
Tamaño: 1,51 MB

2 Si quieres acceder a todos los metadatos de una imagen, tendrás que pulsar sobre ella con el botón derecho del ratón, elegir la entrada Propiedades, pinchar luego en la pestaña Resumen y en el botón Opciones avanzadas. Obtendrás entonces toda esa información al completo:

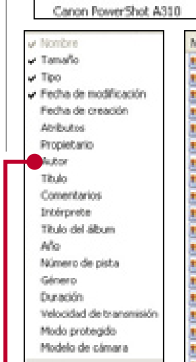


3 ¿Ya sabes exactamente a lo que nos referimos, verdad? Ahora llega el momento de que saques todo el partido a estos datos, ordenando por ellos tus fotografías. Para ello, debes personalizar la ventana de Mi PC o del Explorador de Windows a través de la que has accedido a la carpeta con tus imágenes. Hazlo con un click en

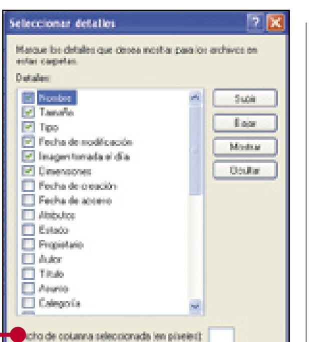


y Detalles. Cambiarás (si es que no lo estaba ya) a la vista detalles de tus ficheros:

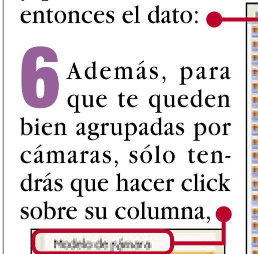
4 Pulsa entonces con el botón derecho del ratón sobre el encabezado de, por ejemplo, la primera columna mostrada, y podrás ver una lista de propiedades metadatos que puedes visualizar:



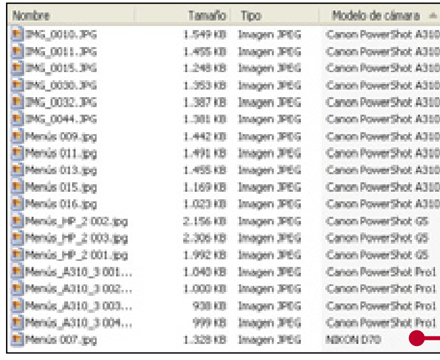
Para ver el listado completo, pulsa sobre Más... y se mostrará entero:



5 En este caso, mostramos lo útil que es clasificar las fotos según la cámara digital con la que fueron tomadas, así que activa su casilla correspondiente, y pulsa Aceptar. Podrás ver entonces el dato:



6 Además, para que te queden bien agrupadas por cámaras, sólo tendrás que hacer click sobre su columna, y el orden ya sí que será completo:



7 De este modo te resultará muy fácil localizar las fotos que cumplan cierto criterio. Luego, selecciona esas fotos, cópialas o haz lo que quieras con ellas. Prueba también con más información de metadatos. El resultado será igual de efectivo.

Access 97/2000/2002/2003

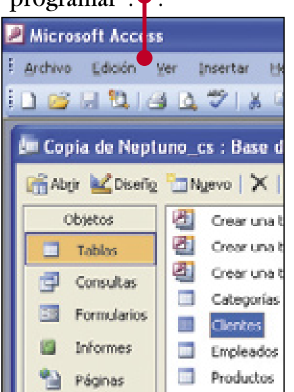


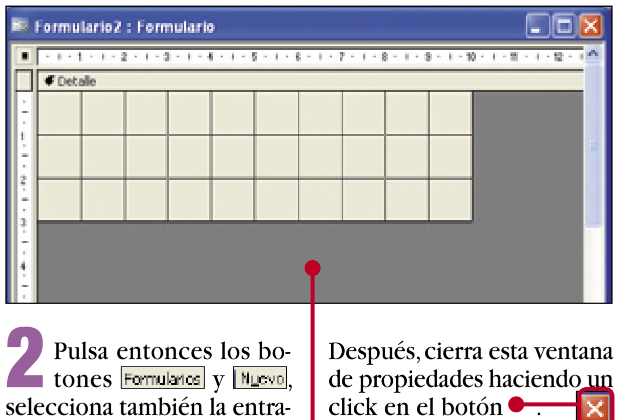
1 Base de datos con contraseña

Existen muchos métodos para crear bases de datos con contraseña. La que nosotros vamos a enseñarte ahora se basa en crear un formulario en el que añadirás un cuadro de texto y dos botones. Luego, según introduzcas la contraseña correcta o incorrecta, este formulario te dará paso a la base de datos o, por el contrario, te "echará" de Microsoft Access.

Te indicamos todos los pasos que debes seguir en esta tarea. ¡Tus formularios más profesionales que nunca!

1 Para empezar, abre de la manera habitual aquella base de datos que deseas "programar": •.

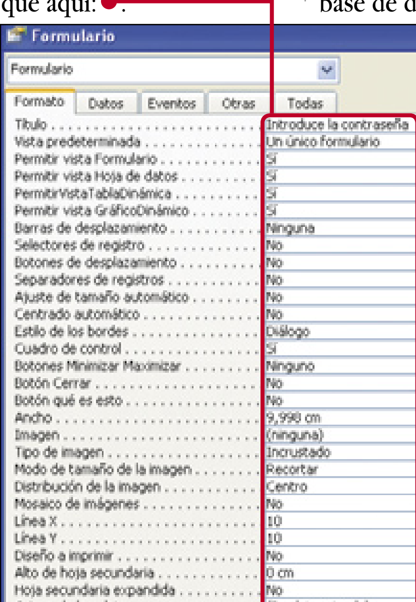




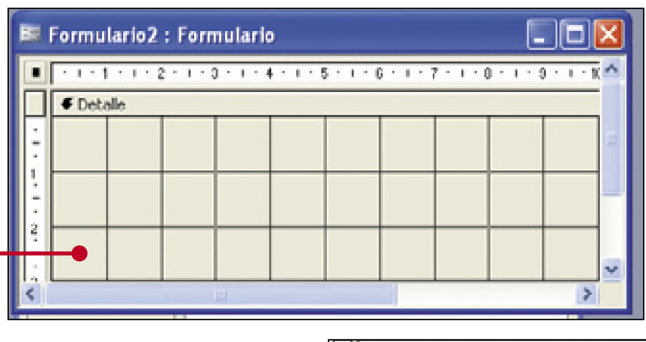
2 Pulsa entonces los botones Formularios y Nuevo, selecciona también la entrada Vista Diseño y aprieta ya Aceptar. Obtendrás en pantalla el esbozo de lo que será tu formulario "de entrada": •.

3 Coloca el puntero del ratón en su esquina inferior derecha, •, y pincha y arrastra hacia arriba y hacia la izquierda, hasta dejar sólo visible la zona cuadriculada: •. Acabas de definir el tamaño del formulario.

4 Continúa ya con un doble click sobre este icono • y especifica todas esta propiedades de la misma forma que aquí: •.



Después, cierra esta ventana de propiedades haciendo un click en el botón •.



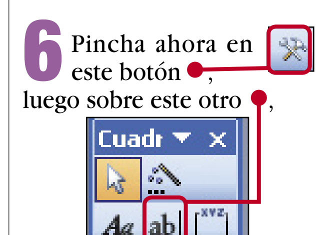
5 Coloca entonces el puntero del ratón en la barra de título del formulario, •,



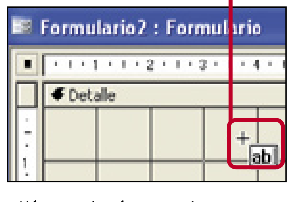
y pincha y arrastra hasta situarlo sobre la ventana de base de datos: •.

Ésta será la posición en la que, a partir de ahora, se mostrará este formulario al abrir la base de datos. Has de ponerlo ahí por esa razón, para que tape el contenido de la base de datos, y éste no se muestre hasta que el usuario introduzca la contraseña correcta.

6 Pincha ahora en este botón •, luego sobre este otro •,



y por último en esta zona del formulario: •.



Allí quedará situado un cuadro de texto junto a la eti-

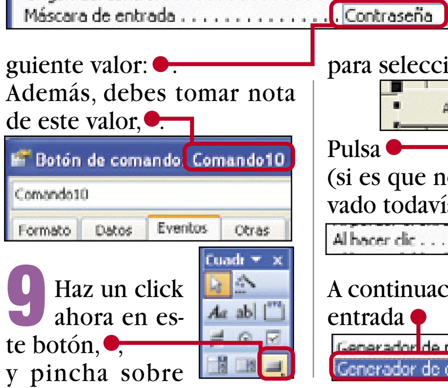


queta correspondiente: •. Pincha entonces sobre ésta última, •, y presiona Supr para eliminarla.

7 Luego *redimensiona* el cuadro de texto a tu gusto, utilizando para todo ello los tiradores que ahora lo rodean, •.

Luego, sin dejar de seleccionar este cuadro, no olvides hacer click una vez sobre el botón • y sobre este otro, •.

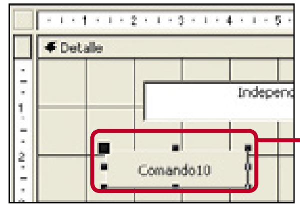
8 Se volverá a mostrar la ventana de propiedades, pero esta vez la que te interesa es la ficha Datos, así que haz click sobre ella para activarla, y teclea luego el siguiente valor: •. Además, debes tomar nota de este valor, •.



9 Haz un click ahora en este botón, •, y pincha sobre



esta zona del formulario, •, para dejar aquí un botón de comando: •.

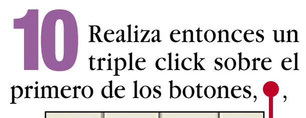


Repite este paso, para crear un segundo botón: •.

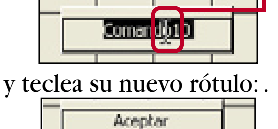


Toma nota ahora del texto que aparece en el interior de cada botón: Comando10 y Comando12.

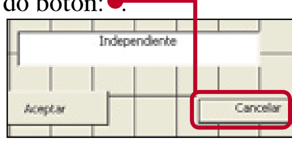
10 Realiza entonces un triple click sobre el primero de los botones, •,



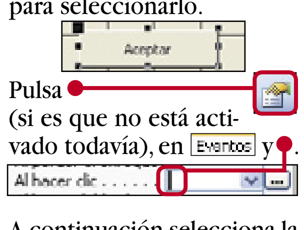
y teclea su nuevo rótulo: .



Haz lo mismo con el segundo botón: •.



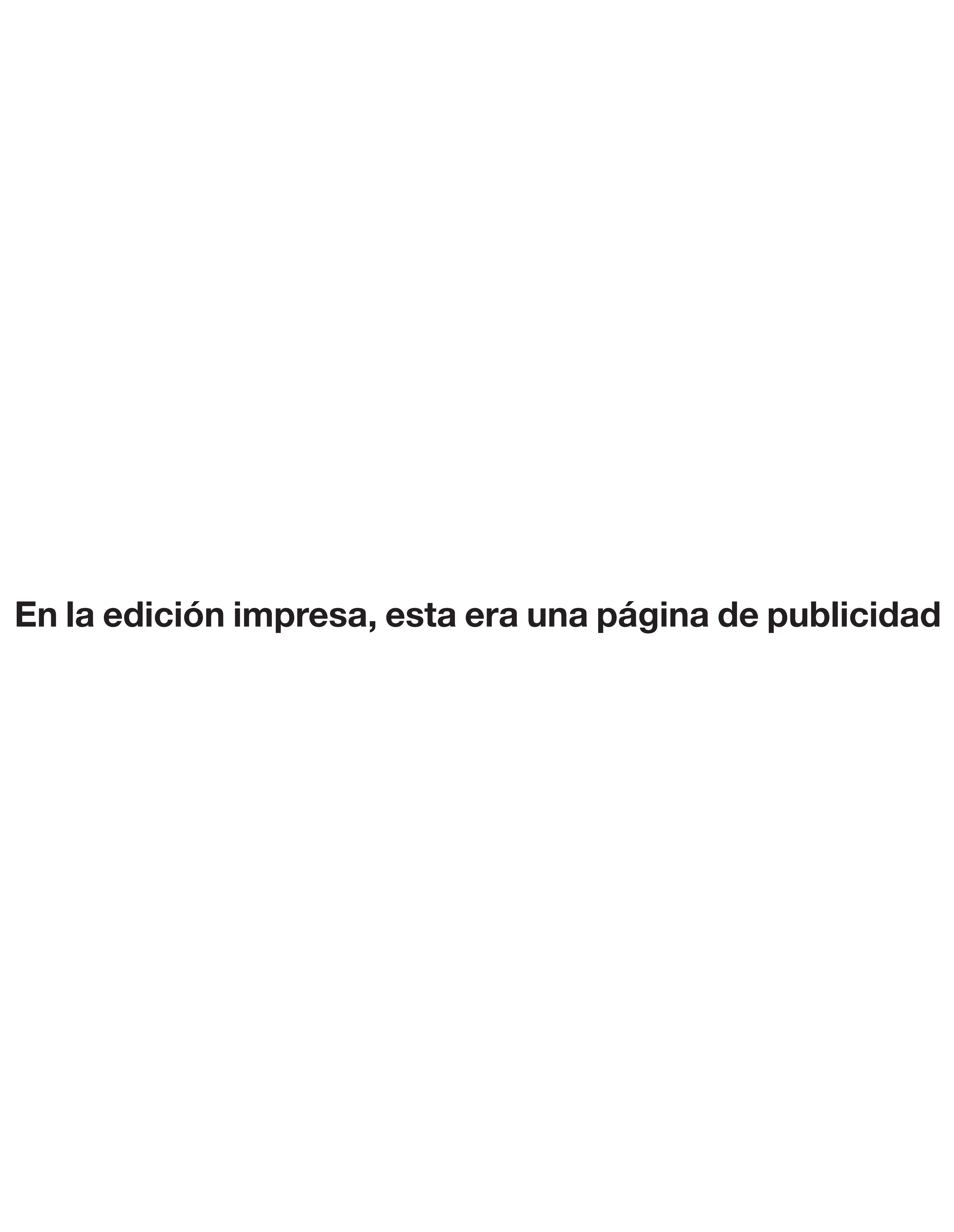
11 Vuelve a hacer ya click en el primero, para seleccionarlo.



Pulsa • (si es que no está activado todavía), en Eventos y •.

A continuación selecciona la entrada •



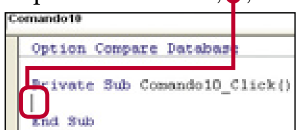


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



y pulsa Aceptar. Accederás de esta forma directamente al Editor de Visual Basic.

12 Ahora, desde donde ha quedado situado el puntero del ratón, ,



```
Option Compare Database

Private Sub Comando10_Click()

End Sub
```

debes teclear todas estas líneas de código: .

```
Private Sub Comando10 Click()
Static i As Integer

If Texto8.Value = "Computer Hoy" Then
    DoCmd.Close
Else
    i = i + 1
    Select Case i
        Case 1
            MsgBox "Te quedan 2 intentos"
        Case 2
            MsgBox "Te queda sólo 1 intento"
        Case 3
            MsgBox "Todas las contraseñas son incorrectas. ¡Adiós!"
            DoCmd.Quit
    End Select
End If
End Sub
```

Ve con cuidado y no te confundas. Además, ten en cuenta que el texto que corresponde a "Computer Hoy" debe coincidir con la contraseña que tú deseas establecer para acceder a tu base de datos, y Texto8 con el valor del que tomaste nota en el paso número **8**.

13 Despliega las dos listas superiores, Comando10 | Click y elige primero la entrada que corresponde con el segundo valor que anotaste en el paso **9**, Comando12. En la segunda lista debe aparecer el mismo valor que antes: Comando12 | Click. Aparecerán directamente dos líneas de código VBA:

```
Private Sub Comando12_Click()

End Sub
```

Teclea entre ellas ahora lo siguiente: .

```
Private Sub Comando12_Click()
DoCmd.Quit
End Sub
```

14 Ya está todo preparado para probar el truco. Así que cierra la ventana del Editor con un click en, igualmente la ventana de propiedades que está aún abierta, .

Botón de comando: Comando12
Comando12
Formato | Datos | Eventos | Otras | Todas

Ahora debes guardar todos los cambios realizados en el formulario, así que pulsa y acepta a continuación el nombre que se te propone . Esto debes hacerlo con un click en el botón Aceptar.

Guardar como
Nombre del formulario:
Introducir contraseña

15 A continuación, despliega el menú Herramientas y elige la entrada Inicio. En la nueva ventana que obtienes, despliega la lista

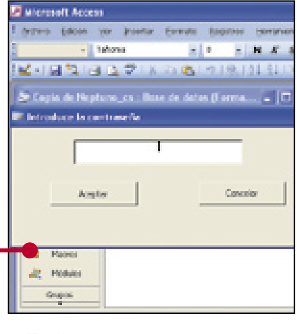
Mostrar formulario/página:
Panel de control principal
Presentar la ventana Base de datos
Presentar la barra de estado

y selecciona el nombre que acabas de asignar a tu formulario de acceso: .

Mostrar formulario/página:
Introduce la contraseña
Presentar la ventana Base de datos
Presentar la barra de estado
Barra de menú contextual:
(predeterminada)
Permitir el uso de las barras de herramientas
Permitir cambios en barras de herramientas

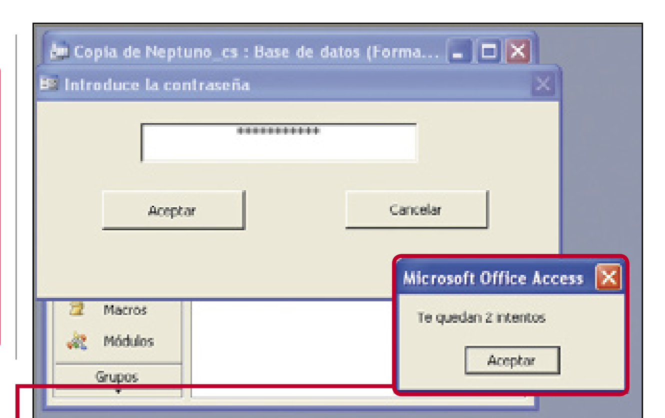
Por último, pulsa Aceptar y el botón situado en la barra de herramientas horizontal.

16 Lo que se mostrará ahora en pantalla, es exactamente lo mismo que lo que verá cualquier usuario que, a partir de ahora, abra esta base de datos: .



17 Cómo ves, deberá teclear la contraseña de acceso a la base de datos. Ahora, para probar, vas a introducir una incorrecta (distinta a Computer Hoy), así que tecléala directamente... aunque sólo vas a ver asteriscos: . Luego, para intentar validarla, pulsa el botón .

Obtendrás de este modo un mensaje de error y, además, la ventana de acceso no se despegará de tu vista, para indicarte que puedes probar dos veces más: .

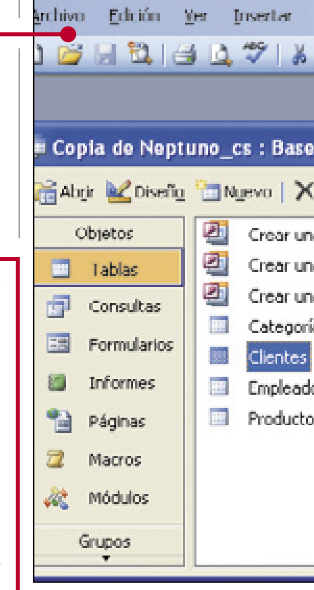


18 Pulsa Aceptar e inténtalo de nuevo. Una vez más hacerlo con otra contraseña que sea incorrecta: . Este será el resultado: .

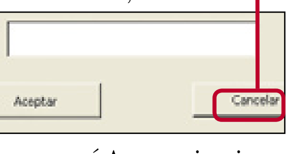
Microsoft Office Access
Te queda sólo 1 intento
Aceptar

Como ves, se te informará de que la contraseña que acabas de escribir no es válida. Pulsa de nuevo el botón Aceptar.

19 Ahora pueden ocurrir dos cosas: si introduces la contraseña válida, desaparecerá la ventana de acceso, y accederás directamente a la ventana de base de datos para que puedas trabajar en ella: .

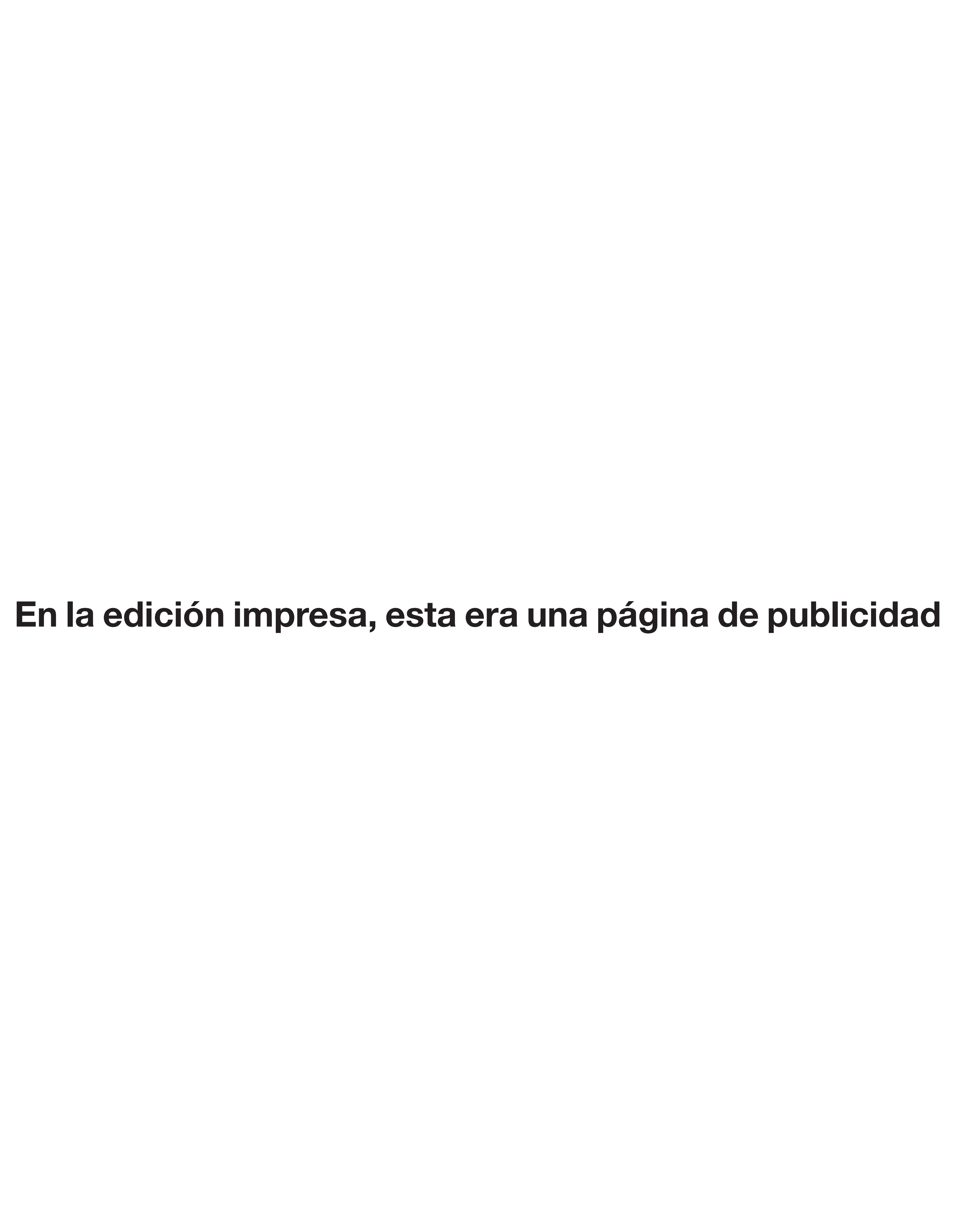


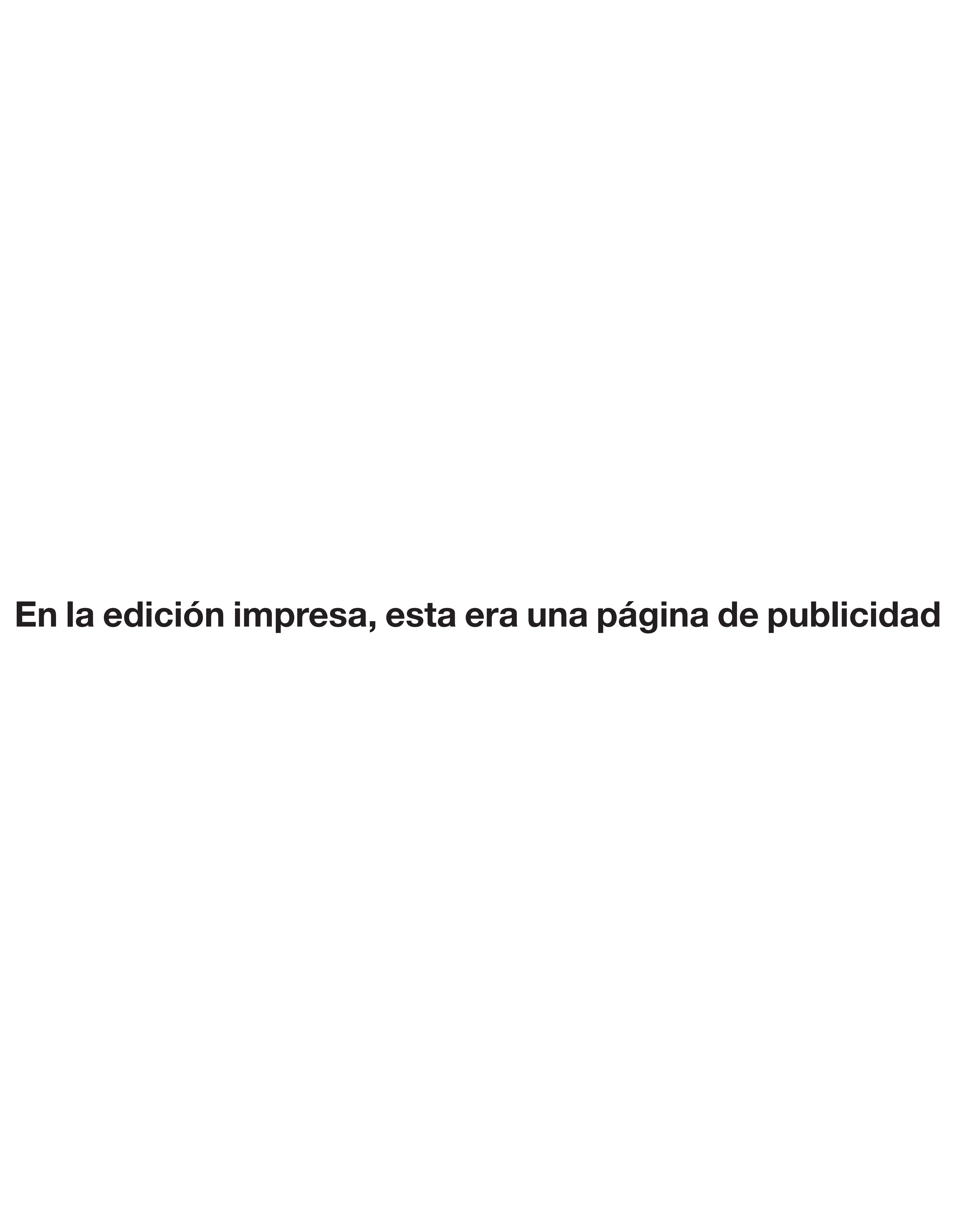
Por el contrario, si vuelve a ser incorrecta, se te mostrará este mensaje y se cerrará automáticamente el programa Microsoft Access. Si por el contrario decides desistir y pulsas el botón denominado, se cerrará Access sin ninguna advertencia.

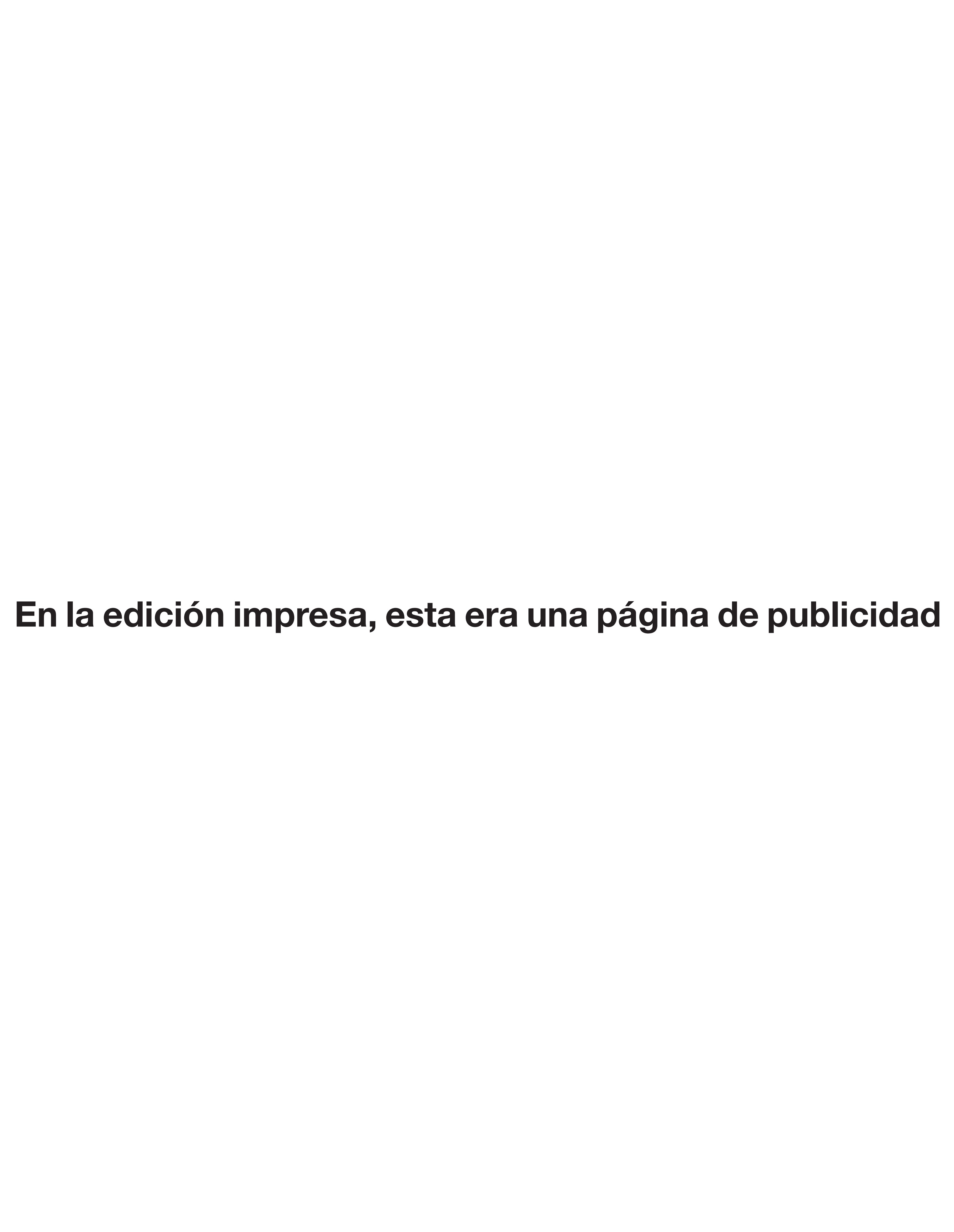




Microsoft Office Access
Todas las contraseñas son incorrectas. ¡Adiós!
Aceptar


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Tienes una cita...

Sumario

...así que más te vale no olvidarte y ser muy, muy puntual. Con Outlook 2003 y un Pocket PC, podrás organizarte a la perfección y cumplir al milímetro con todos tus compromisos.

La vida moderna es un frenesí. Todo se hace deprisa y corriendo, y a todo el mundo le falta tiempo (y mucho) para hacer todo lo que quiere y debe. Seguramente cuando, en un futuro lejano, se estudie nuestra época, ésta será recordada como La Edad de estrés.

En estas circunstancias, todo lo que nos ayude a organizar mejor nuestro tiempo es más que necesario. Por eso, en el número 171 de Computer Hoy probamos gestores de información personal, comparativa en la que resultó ganador el programa Outlook 2003.

Una de las prestaciones más interesantes de esta aplicación es su compatibilidad con ordenadores de bolsillo (Pocket PC). Gracias a ello podrás tener toda la información de tu agenda en el PC y el PDA, de manera que siempre puedas disponer de toda la información que necesitas.

A continuación te contamos, paso a paso, cómo conectar un Pocket PC al ordenador, establecer un vínculo entre ambos, imprimir calendarios, tareas... En fin, todo lo que se te pase por la imaginación y, sobre todo, que te ayude a organizar mejor tu tiempo.

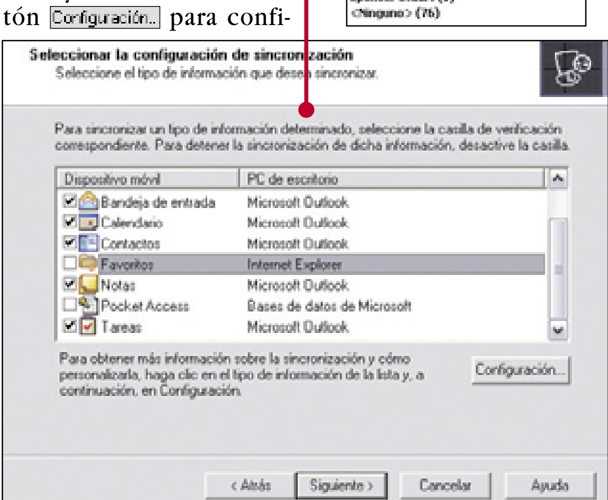
No obstante, si ni con estas posibilidades consigues que te dé tiempo a hacer todo lo que tienes que hacer, tenemos una última recomendación: tómate unas vacaciones, y no dejes que el estrés se apodere de ti.

1 Primera sincronización

Antes de nada, conviene que sincronices por primera vez Outlook y tu Pocket PC. Y para eso debes instalar ActiveSync de Microsoft y establecer una serie de reglas de sincronización.

1 Descarga ActiveSync de www.microsoft.com/windowsmobile/downloads/activesync38.mspx. Después haz doble click en él para iniciar la instalación. Selecciona [Sincronice con este PC de escritorio] y haz click en [Siguiente >].

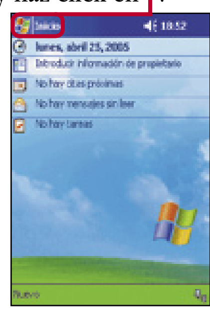
2 Escoge la entrada [Asociación estándar — Deseo sincronizar datos entre el dispositivo y este equipo, de modo que se conserven datos como los mensajes de correo electrónico y los elementos de calendario actualizados en ambas ubicaciones.] para establecer el tipo de sincronización y haz click en el botón [Siguiente >]. En seguida podrás activar las casillas de los diferentes elementos que puedes sincronizar:



3 Activa por ejemplo [Notas Microsoft Outlook] y haz click en el botón [Configuración...] para configurar la sincronización de tareas. Selecciona la casilla [Sincronizar todas las tareas] y haz click en [Aceptar].

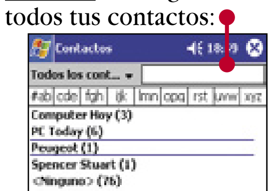
Repite la operación con [Calendario Microsoft Outlook] y después con el parámetro [Contactos Microsoft Outlook], seleccionando respectivamente las funciones [Sincronizar todas las citas.] y luego [Sincronizar todos los contactos.]. Cuando termines haz click en [Siguiente >] y después haz click en [Finalizar].

4 Conecta el Pocket PC a la toma USB de tu PC. Si ActiveSYNC no sincroniza automáticamente los dos dispositivos, hazlo manualmente. Dirígete al Pocket PC y haz click en [Inicio].



De esta manera aparecerá un menú con todos los programas instalados. Haz click en la entrada [ActiveSync].

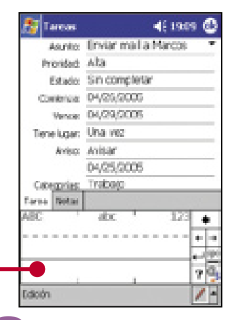
5 Si todo ha ido bien, los dispositivos estarán sincronizados. Para comprobarlo, revisa los contactos. Llegarás a ellos haciendo click en [Sincronizar] y en [Inicio]. En seguida verás todos tus contactos:



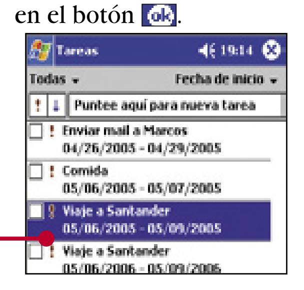
2 Crea tareas en el Pocket PC

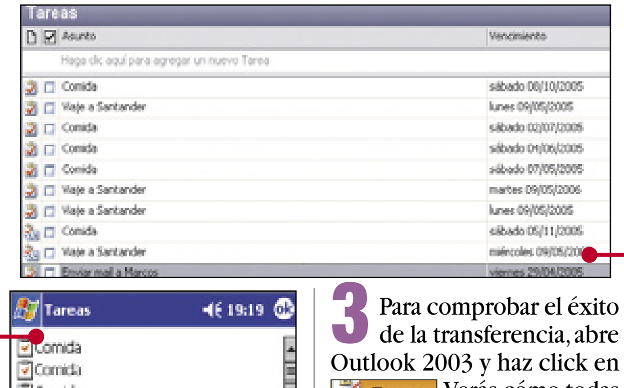
A lo largo del día irás anotando tareas en el Pocket PC, que luego convendrá sincronizar con Outlook.

1 Para crear una tarea en un Pocket PC, selecciona No hay tareas y haz click en Nuevo. Introduce todos los datos de la tarea que quieres crear, seleccionando la categoría Trabajo a la que pertenecerá la tarea. Cuando termines haz click en el botón ok.



2 Continúa introduciendo las tareas del día en el dispositivo. Cuando tengas completa la lista, mantén el puntero sobre las tareas seleccionadas hasta que aparezca el menú y selecciona Transferir tarea. Enseguida comenzará el proceso de transferencia de forma automática. Cuando termine haz click en el botón ok.



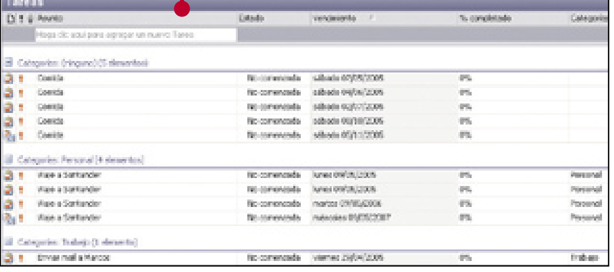


3 Para comprobar el éxito de la transferencia, abre Outlook 2003 y haz click en Tareas. Verás cómo todas las tareas que tenías seleccionadas en el Pocket PC se han transferido a tu ordenador sin perder ni un dato.

3 Las tareas en Outlook

También cabe la posibilidad de que el proceso sea el inverso. En este caso te contamos cómo crear una serie de tareas en Outlook 2003. Y luego contamos cómo podrás llevártela a casa.

1 Aún en la vista anterior, haz click en Por categoría, para ver las tareas organizadas en función de la categoría que les has asignado:

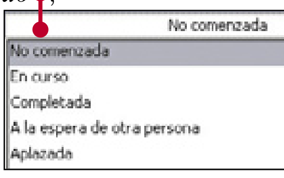


Utiliza el campo



para introducir el *Asunto* de una nueva tarea. Cuando presiones Enter en el teclado pasará a formar parte de la lista de *Tareas*.

2 Continúa introduciendo los datos de la tarea, como por ejemplo el *Estado*,

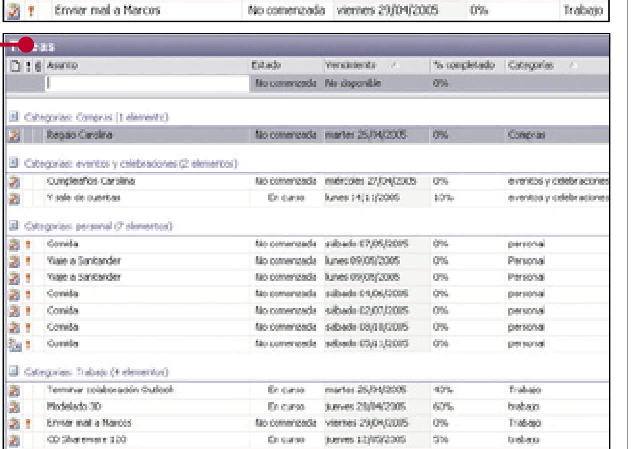


la fecha de vencimiento, 26/04/2005, el porcentaje completado, 40%, o la categoría, Trabajo, a la que pertenece la tarea. En cuanto asignes la categoría y presiones Enter la tarea pasará a formar parte del grupo adecuado:

3 Repite el paso anterior, introduciendo ahora los datos de cada tarea en Haga clic aquí para agregar un nuevo Tarea, hasta que completes todas las que quieras introducir

4 Si compartes alguna tarea con otra persona, por ejemplo un compañero de trabajo, y quieres recordarle la información, puedes hacerlo enviándole la tarea por correo electrónico. Selecciona la tarea con el botón derecho del ratón y escoge ahora la función Asignar tarea. Haz click en el botón Para, selecciona uno de los contactos de la lista y pulsa Aceptar. El contacto quedará añadido para enviarle la tarea, Para -> Gonzalo Madruga (E-mail). Selecciona todos los contactos que necesites de la misma manera y, cuando termines, haz click en Aceptar. Cuando vuelvas a la tarea

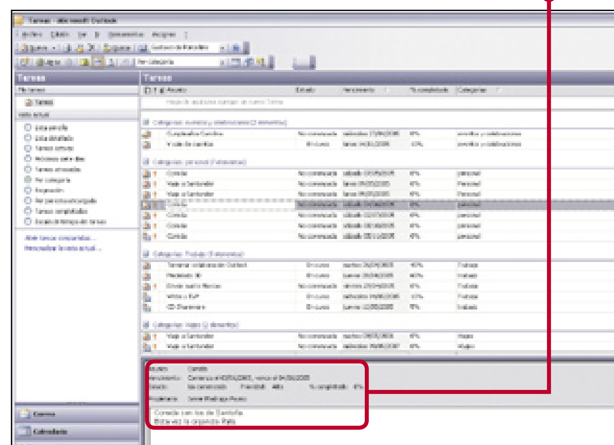




haz click en el botón llamado Enviar y de este modo será enviada a todos los contactos seleccionados.

5 Si quieres que una tarea se repita con la periodicidad que tú determines, ábrela haciendo doble click sobre ella y selecciona a continuación la pestaña Periodicidad. Establece la frecuencia que deseas, como por ejemplo Repetir cada 4 semanas, y haz click en Aceptar. Revisa a continuación el campo correspondiente a ese dato Vence en 9 días. Vence cada miércoles efectiva el 04/05/2005 para asegurarte de que la periodicidad es correcta, y luego haz click en Guardar y cerrar para almacenar los cambios en la tarea y crear las nuevas copias según el periodo establecido.

6 Cuando vuelvas al panel de tareas podrás ver las tareas repetidas que se han asignado. Además, si haces click en el botón podrás ver los comentarios de la tarea que tenías seleccionada.



4 Imprimir las tareas

Imagina que ya tienes introducidas todas las tareas para, por ejemplo, el próximo mes, pero resulta que sólo usas el ordenador cuando vuelves del trabajo y te conviene llevarlas encima para no olvidarte de nada. No te preocupes, Outlook 2003 te permite imprimirlas con todo detalle.

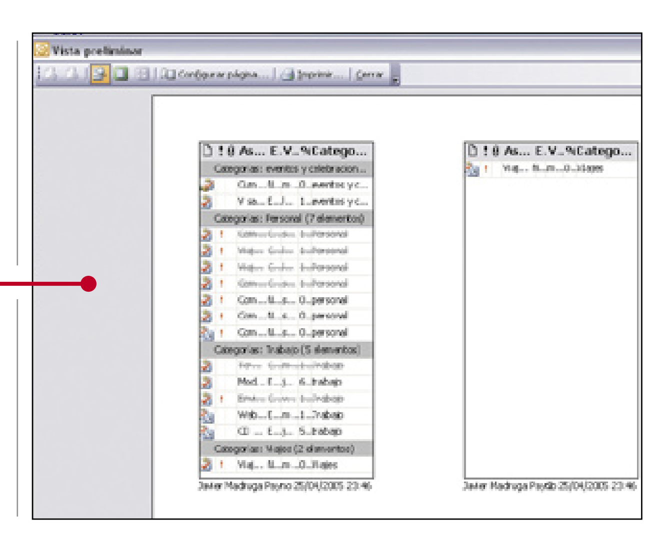
1 Mantente en el panel Tareas de Outlook 2003, dirígete al menú Archivo y selecciona Imprimir... Ctrl+P.

2 A continuación, cuando estés en la sección,



haz click en Configurar página para modificar la impresión que vas a hacer. Selecciona la pestaña Papel y cambia el tamaño con el que se van a imprimir las tareas escogiendo, por ejemplo, Bolsillo.

3 Haz click en el botón Vista previa para acceder a una vista previa de la impresión en función de los cambios que acabas de realizar:

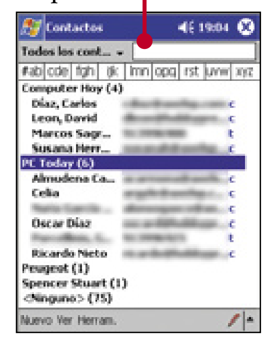


Si estás conforme con el resultado que ves, haz click en el botón Imprimir para volver al cuadro de diálogo de impresión y haz click en el botón Aceptar para terminar el proceso y obtener así la copia impresa.

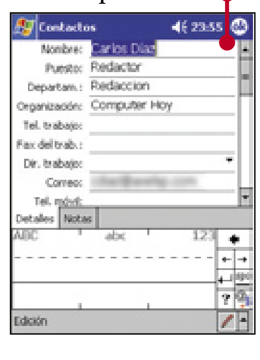
5 Transfiere los nuevos contactos a Outlook

Es posible que a lo largo de un día de trabajo lejos del PC termines añadiendo varios contactos en tu Pocket PC. Volver a sincronizarlo con el PC es un juego de niños que te vamos a enseñar ahora mismo.

1 Dirígete a la pantalla principal de tu Pocket PC y escoge Inicio, para posteriormente seleccionar Contactos. Enseguida verás todos los contactos que tienes almacenados en el dispositivo

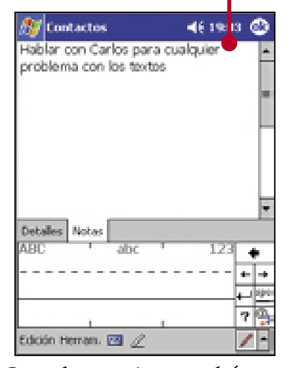


2 Para añadir un nuevo contacto haz click en Nuevo. Introduce los campos del contacto en los apartados correspondientes

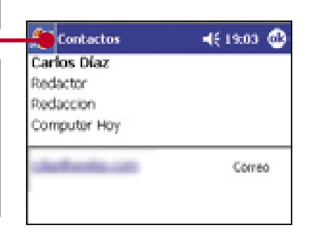


y cuando termines haz click en el botón ok.

3 Si quieres añadir alguna nota importante relacionada con el contacto haz click en Notas e introduce el texto que quieras.

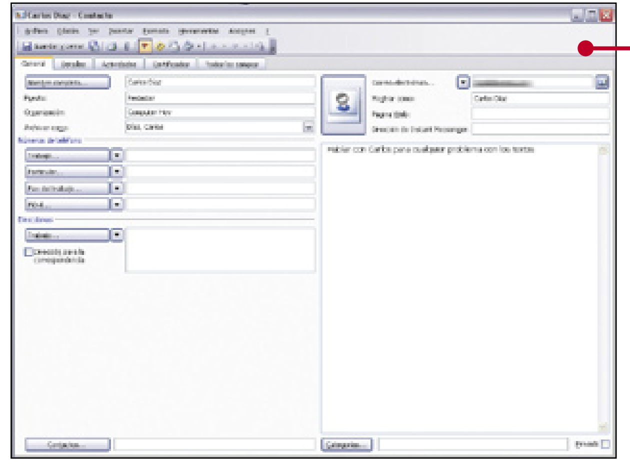


Cuando termines podrás ver el resumen del contacto con todos los nuevos datos:



4 Para transferir todos los cambios que hayas realizado en los contactos a lo largo del día, o los nuevos contactos que has añadido, conecta el Pocket PC al ordenador por medio de su base de sincronización o de un cable USB y selecciona la entrada Herram.. Después escoge Transferir contactos. y la transferencia se realizará automáticamente.

5 Maximiza Outlook 2003 para ver si los contactos se han transferido adecuadamente. Selecciona Contactos e introduce en el campo carlos el nombre del contacto a buscar. Después pulsa la tecla Enter. Selecciona la persona que quieres comprobar en la lista que aparecerá y haz click en el botón Aceptar. Si todo ha funcionado como debe ser, podrás ver todos los datos del contacto añadidos en una ficha de Outlook 2003:



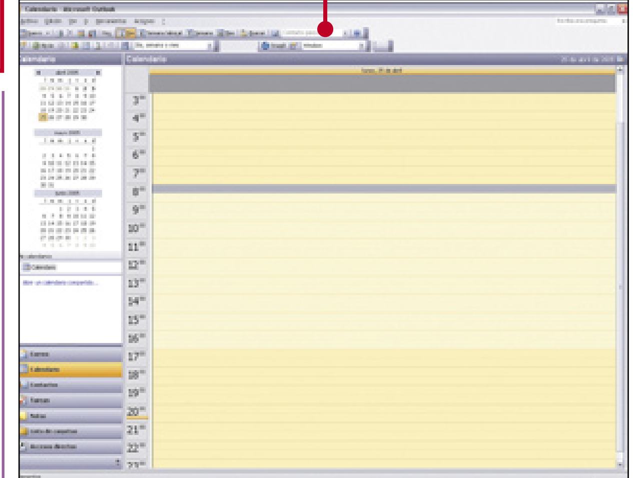
6 El calendario de Outlook 2003

Además de las posibilidades que ofrecen las tareas, Outlook dispone de un práctico calendario personalizable en el que podrás fijar citas y reuniones de cualquier tipo, y luego imprimirlas o pasarlas al Pocket PC.

1 Inicia Outlook 2003 y haz click en Calendario para iniciar el calendario. Antes de comenzar a trabajar con él, selecciona el tipo de vista que quieres tener con los botones Día | Semana laboral | Semana | Mes

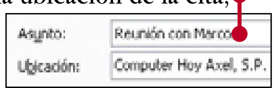
Puedes ver únicamente un día, cinco días, una semana o un mes completo.

2 Sitúate sobre el día en el que quieres introducir una nueva cita



y haz click con el botón derecho del ratón. En el menú desplegable que aparecerá debes seleccionar Nueva cita para introducir una nueva cita.

3 Empieza por escribir los datos del asunto y la ubicación de la cita,

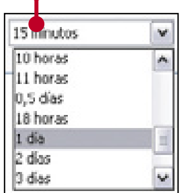


para después escoger una etiqueta que identifique el tipo de cita



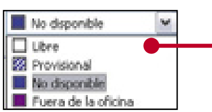
Define entonces la fecha de comienzo Comienzo: miércoles 04/05/2005 y también fija la hora 8:00 y haz lo mismo con la fecha Finalización: miércoles 04/05/2005 y la hora de finalización, 13:00. Si el evento que estás programando va a durar todo el día, activa la casilla Todo el día.

4 Si quieres que Outlook 2003 te avise con antelación de la cercanía de una cita programada en su calendario, activa la casilla Aviso: y selecciona la antelación con la que necesitas el aviso ●.



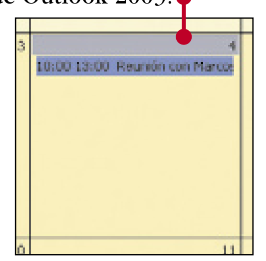
Tienes un gran abanico de posibilidades.

5 Termina de programar la cita estableciendo la apariencia que tendrá en la vista de mes del calendario.●

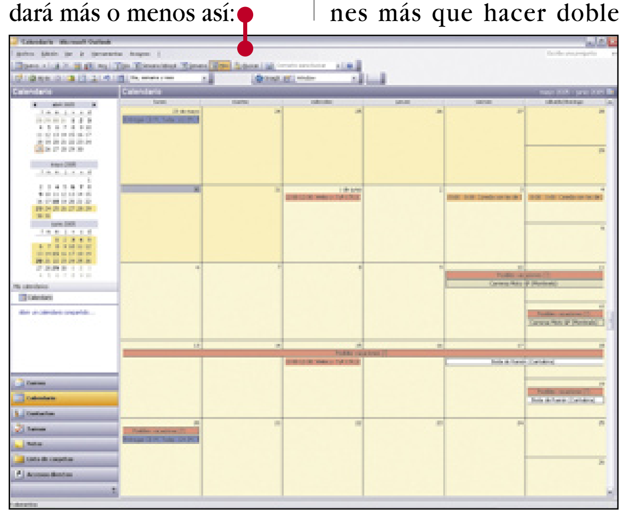


Si quieres introducir algún texto relacionado con la cita que estás estableciendo hazlo en el gran campo en blanco que se encuentra en la parte inferior de la ventana. Cuando hayas terminado haz click en Guardar y cerrar para terminar de esta forma de programar la tarea.

6 La nueva cita tendrá un aspecto como éste en la vista mensual del calendario de Outlook 2003:●

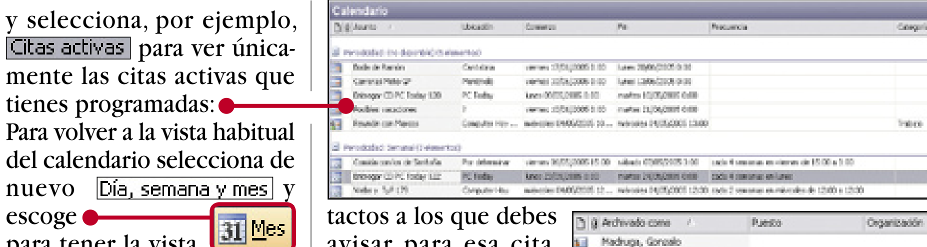


Programa todas las citas que tengas pendientes en las próximas semanas o meses, asignando las categorías adecuadas, y tu calendario quedará más o menos así:●

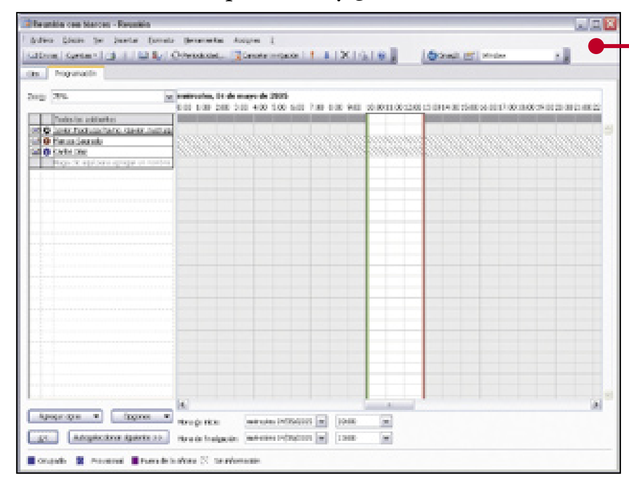


7 También dispones de otras formas de visualización del calendario. Haz click en Día, semana y mes y selecciona, por ejemplo, Citas activas para ver únicamente las citas activas que tienes programadas:● Para volver a la vista habitual del calendario selecciona de nuevo Día, semana y mes y escoge ● 31 Mes para tener la vista de todo el mes.

8 Si en cualquier momento descubres que se te ha olvidado algún detalle en una cita, o simplemente quieres modificarla, no tienes más que hacer doble click sobre la cita a modificar. Se abrirá en una nueva ventana y podrás, por ejemplo, asignar una serie de contactos a los que debes avisar para esa cita. Haz click en el botón Contactos, selecciona el contacto que quieres agregar ● y haz click en el botón Aceptar. Haz click ahora en Categorías, y asignar una Categoría, seleccionando por ejemplo en Trabajo.



9 Si quieres ver el espacio que la cita ocupará en tu día haz click en la pestaña Programación. Accederás a la vista programación ●, donde puedes revisar con más detalle la programación del día seleccionado. Cuando termines de revisarlo haz click en Guardar y cerrar para de esta forma cerrar la cita y guardar los cambios.



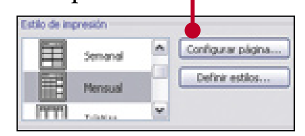
7 Imprime un calendario

Cuando hayas programado todas las citas de un mes, de poco te servirán si no estás todo el día frente al ordenador o no dispones de un Pocket PC al que transferirlas. Afortunadamente, el programa Outlook te ofrece muchas posibilidades de impresión para llevártelas encima en el "viejo" papel.

1 Haz primero click en Archivo y luego en Imprimir... Ctrl+P para iniciar la impresión. Accederás a una nueva ventana en la que podrás establecer las diferentes posibilidades de configuración que están a tu disposición.

2 Para empezar, establece el intervalo de fechas que quieres imprimir en el campo ●.

Después selecciona el estilo de impresión en●.



En este caso hemos elegido el mensual para tener una visión más general del calendario. Después haz click en el botón Configurar página... para definir más posibilidades de impresión.

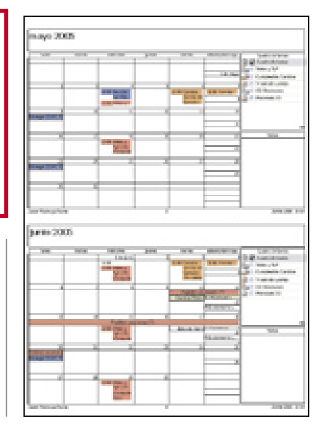
3 Selecciona la pestaña Papel para definir el tamaño en el que vas a imprimir cada uno de los meses del calendario. Por ejemplo, para llevarlo en la cartera selecciona el tamaño ●.



Después haz click en el botón Vista preliminar para tener una idea del aspecto final de la impresión.

4 Utiliza el botón ● para ajustar el tamaño de la previsualización a tu pantalla y enseguida verás algo así:●

5 Si quieres realizar algún cambio, haz click en el botón Configurar página. Activa entonces la casilla Imprimir exactamente un mes por página y desactiva, por ejemplo, Área de notas (con líneas). Después haz click en el botón Vista preliminar y revisa el aspecto del calendario (15.
Si estás de acuerdo, no te queda más que hacer click en el botón Imprimir y luego en Aceptar para que se inicie la impresión.
Este tipo de copias son especialmente prácticas para hacer anotaciones que luego puedes "transcribir" en el software.



8 Crea notas en Outlook

Outlook también dispone de una práctico función que te permite crear notas similares a las conocidas notas adhesivas que todos usamos en la oficina, y que podrás pasar con facilidad a tu Escritorio para tenerlas siempre presentes.



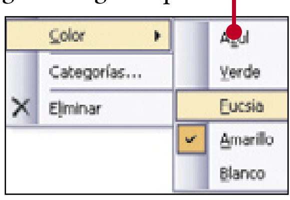
1 Haz click en Notas para acceder al apartado de Notas de Outlook. Sitúate en el área en blanco de la parte de la derecha de la ventana, haz click con el botón derecho del ratón y selecciona la opción Nueva nota para crear una nueva nota.



2 Se abrirá la nota en blanco. Introduce el texto que quieras en el campo de la nota y haz click en para cerrar la nota y guardar los cambios. Repite la operación con tantas notas como quieras crear y verás cómo se van añadiendo una a una.



3 Para personalizar las notas en función del destino que tengan, Outlook te permite asignar diferentes colores. Selecciona la nota que quieres modificar y haz click con el botón derecho del ratón sobre ella. Aparecerá un menú desplegable. Elige la opción



y selecciona uno de los colores disponibles. La nota cambiará de color.

4 También puedes asignar las notas a diferentes categorías. Selecciona de nuevo la nota, haz click con el botón derecho del ratón y escoge ahora la entrada Categorías. Después selecciona la categoría a la que quieres que pertenezca, como por ejemplo Tiempo y gastos, y haz click en Aceptar.



5 Después haz click en el botón Por categoría y verás las notas disponibles ordenadas en función de su categoría:

6 Outlook te permite poner las notas en el Escritorio de Windows para que las veas nada más iniciarlo y que las tengas siempre presentes. No tienes más que seleccionar la nota, arrastrarla al Escritorio y ya está, la nota ha quedado añadida. Para verla, haz doble click sobre la nota y ésta se abrirá:



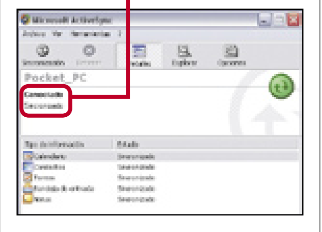
Te recomendamos, eso sí, que no abuses de las notas. Utilízalas sólo en el caso de que los datos que anotas en ellas no tengan cabida como entradas de la agenda o tareas. De esta manera tus datos estarán más ordenados que en si los recopilas en notas que, tarde o temprano, llenan tu Escritorio.

9 Sincronización final

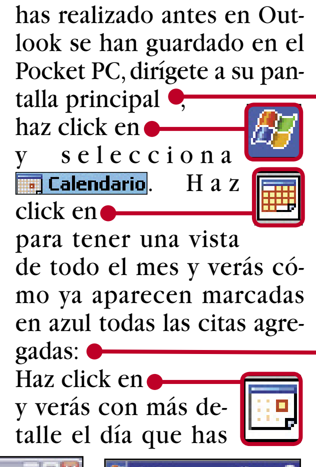
Has vuelto a casa después de un largo día de trabajo y tienes tu Pocket PC repleto de información, o has estado todo el día en el ordenador modificando tus datos de Outlook. En ese caso seguro que te conviene una sincronización de los dos elementos para tener una copia de todos los datos en ambos sistemas.

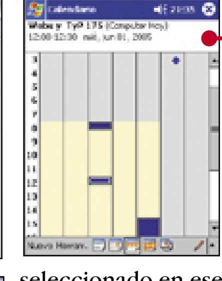
1 Sitúa el Pocket PC en su base de sincronización o conéctalo con el cable USB. Si no se inicia automáticamente el proceso, haz click con el botón derecho en el icono y selecciona la opción Sincronizar.

2 Cuando comience el proceso se comprobará si hay cambios en los dispositivos. En caso de que los haya, en ese momento se te informará de ello y de esta manera comenzará ya el proceso de sincronización, que terminará en unos segundos.

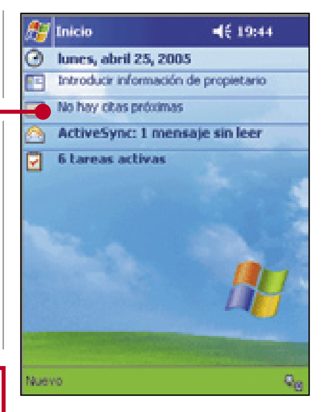


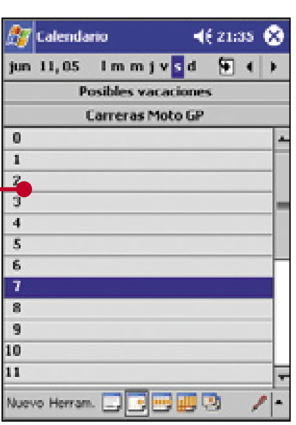
3 Para comprobar si todos los cambios que has realizado antes en Outlook se han guardado en el Pocket PC, dirígete a su pantalla principal, haz click en y selecciona Calendario. Haz click en para tener una vista de todo el mes y verás cómo ya aparecen marcadas en azul todas las citas agregadas: Haz click en y verás con más detalle el día que has seleccionado en ese momento. Para salir del calendario haz click en.

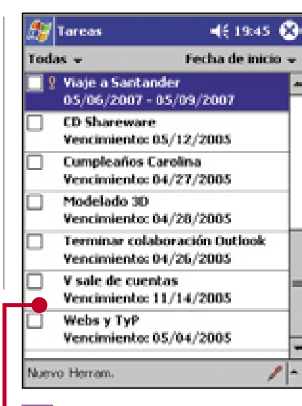




4 De vuelta en la pantalla principal podrás acceder a las tareas haciendo click en 6 tareas activas. Revísalas para ver si están todas correctamente y luego haz click en para salir ya del apartado de tareas.





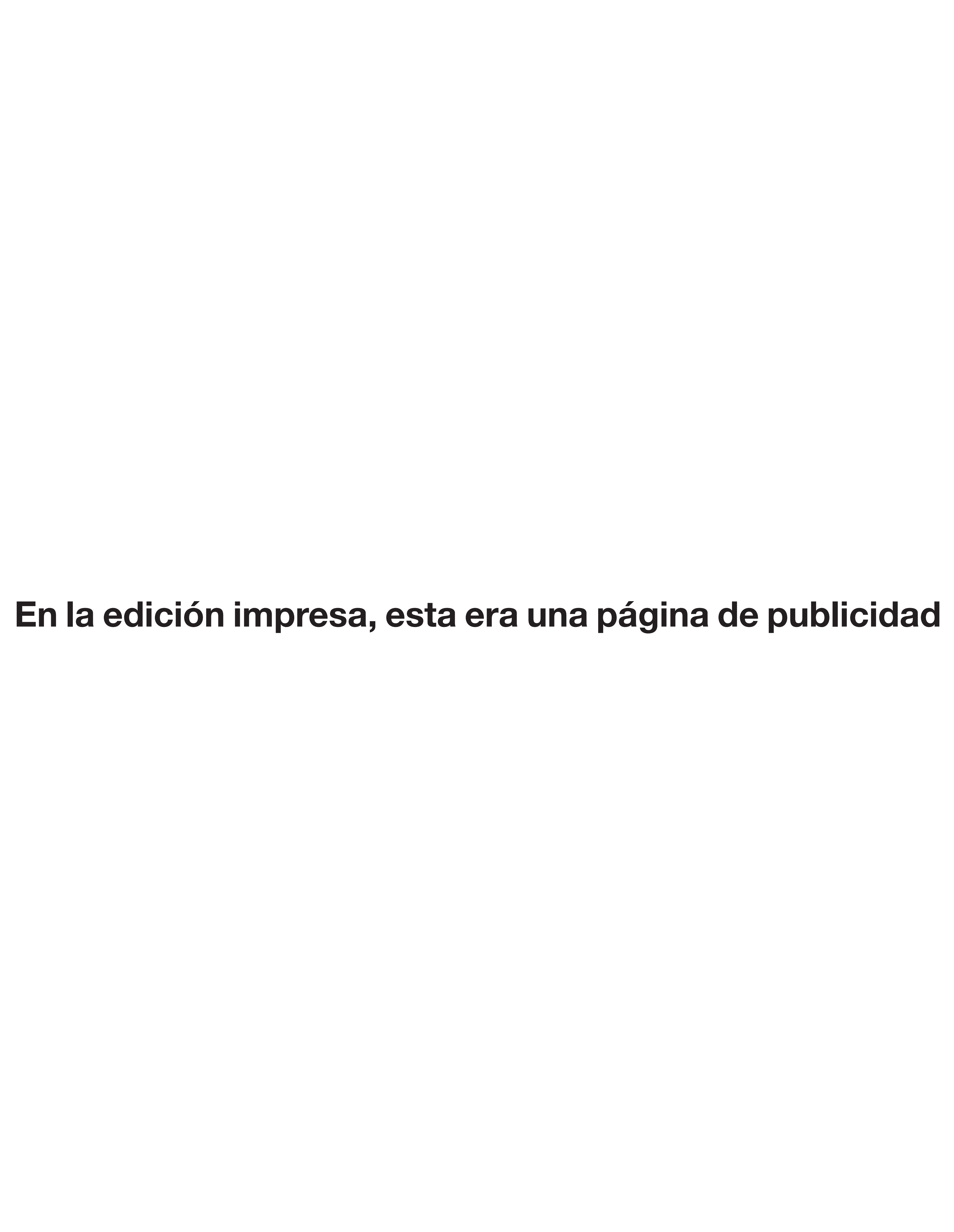


5 Por último, para comprobar si también se han transferido las notas haz click en el y selecciona Notas. Podrás ver las notas añadidas y revisarlas haciendo click en cualquiera de ellas.



Como siempre, para salir haz click en.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

Sitio web

Una página web no es más que un documento electrónico en formato HTML, similar a un archivo de texto o a una hoja de cálculo. Un sitio web es un conjunto de páginas web y de otro tipo de ficheros –imágenes, bases de datos, etc.-, enlazados entre sí de manera que formen un todo, gestionados de forma unificada y disponibles en todo momento en Internet. Cuando navegas por la Red, lo único que haces es abrir con tu navegador ficheros que están situados en ordenadores remotos.

Alojamiento web

También llamado hospedaje o "hosting", en un servicio consistente en guardar una página en un ordenador permanentemente conectado a la Red. Lo normal es que se contrate a una compañía especializada, que proporciona el espacio en disco duro, los programas necesarios, etc. Al mismo tiempo, la empresa de hosting se compromete también al mantenimiento del sitio, a velar para que el equipo en el que están hospedados los archivos funcione correctamente.

Dirección IP y dominio

Cualquier recurso de Internet –en realidad, de cualquier red–, dispone de una dirección IP, un número que, como la matrícula de un coche, lo identifica sin posibilidad de error. Las IPS están formadas por cuatro conjuntos de tres dígitos, del tipo 216,239,59,104. Haz la prueba, escribe ese número en la barra de direcciones de tu navegador y aprieta la tecla Enter.
Como son muy difíciles de recordar se emplean los nombres de dominio, un sistema jerárquico que asigna a cada IP un nombre del tipo "google.es". Cada uno de ellos tiene asignada una –o varias– direcciones IP. Los servidores DNS se encargan de "traducir" los nombres de dominio a direcciones IP.



Foto: Masterfile. Montaje: Computer Hoy.

¿Buscas alojamiento?

¿Has hecho una página web y estás "buscándole casa"? En este artículo te explicamos qué debes tener en cuenta para elegir, y te mostramos 34 "hoteles" donde puedes hospedarla.

Sumario

Dar a conocer tu negocio y facilitar el contacto con los clientes, colgar esas fotos de las que estás tan orgulloso, crear un foro en el que poder seguir en contacto con tus amigos de otras ciuidades, contar a miles de desconocidos todo lo que se te pasa por la cabeza... son muchas las razones para querer construir un sitio web. Seguro que alguna de ellas se te ha pasado alguna vez por la cabeza .

En caso de que lo hayas hecho ¿has pensado cómo la ibas a "poner en circulación"? ¿Sabes lo que hay que hacer para que una web esté disponible para que cualquier persona del mundo pueda acceder a ella sólo con conectarse a Internet y teclear su dirección en el navegador?

En realidad, lo que hace falta es muy poco. Un servidor HTTP, una conexión permanente a Internet y un dominio asociado a la dirección IP del ordenador. La verdad es que con una conexión de banda ancha cualquiera puede instalar un servidor web en su propia casa (en un artículo práctico del próximo número de Computer Hoy te explicaremos la forma de resolver uno de los problemas relacionados con ello). Sin embargo, esto no es una solución definitiva a poco que seas una persona mínimamente ambiciosa y, desde luego, si te mueven intereses profesionales.

¿Por qué contratar un alojamiento?

Si estás decidido a crear un sitio web, hay varias razones

para contratar un alojamiento a una empresa. Se trata de compañías especializadas que cuentan con ordenadores destinados a trabajar como servidores y conexiones a Internet con el ancho de banda necesario para mucho tráfico de datos.

Además, todas ofrecen muchos servicios adicionales, como servidores de correo electrónico, posibilidad de contratar dominios, sencillas herramientas de administración, aplicaciones útiles... De este modo, podrás hacer mucho más que alojar tu página web. Por ejemplo, si tienes un negocio, podrás disponer de cuentas de correo con tu propio dominio, no las "típicas" cuentas de tu proveedor de acceso o, aún más "corrientes", de Hotmail, Yahoo o similares.

Y lo mejor de todo es que no necesitas ser un experto para usar todos esos servicios. Además, para cuando haya problemas, tendrás casi siempre a tu disposición un servicio técnico.

¿No hay alojamientos gratuitos?

Sí, hay varias alternativas para colgar un sitio web sin necesidad de pagar un duro. La más sencilla es aprovechar el espacio que seguramente te ofrece tu proveedor de Internet. Si sólo quieres colgar las fotos de las vacaciones para que las vean tus amigos, lo más probable es que tengas de sobra. Lo malo es que se trata de servicios de funcionalidad muy limitada, que seguro se quedarán cortos a poco que quieras algo más.

Otra posibilidad es optar por algunas de las empresas de hosting gratuito. En este caso dispondrás de más funciones, más espacio, posibilidad de crear foros y blogs... Eso sí, si no por dinero, todo será a cambio de "sufrir" publicidad en forma de banners o pop-ups.



Algunos proveedores te dejarán personalizar las páginas de error de tu sitio.

Esto puede ser "soportable" en muchos casos, pero no si, por ejemplo, pretendes vender tus productos en Internet. Y sobre todo si puedes prescindir de todas estas molestias a cambio de muy poco dinero.

En definitiva, sí, existen alojamientos gratuitos, y desde luego debes evaluar la posibilidad de optar por ellos antes de contratar uno de pago. Es más, dado que no te van a suponer ningún desembolso, siempre puedes usarlos primero como banco de pruebas.

¿En qué debo fijarme antes de contratar?

Básicamente, en los aspectos que hemos valorado en nuestra tabla. Evalúa lo que cada empresa ofrece y considéralo en función de tus necesidades. Como siempre, nosotros hemos dado un valor a cada campo, pero es posible que tú prefieras ponderar cada elemento de manera diferente.

Por ejemplo, si no tienes mucha experiencia, debes valorar quién te da más formas de ponerte en contacto con el servicio técnico, tutoriales, aplicaciones fáciles de instalar y configurar. Aunque, con respecto al servicio técnico, recuerda que es sólo eso, no una "academia de hosting". Están preparados para ayudarte a resolver tus problemas, pero nada más.

También debes tener en cuenta que hay aspectos difíciles de evaluar, como la estabilidad de un servidor o la calidad de un servicio de soporte. Sólo la experiencia directa permite valorarlos, de modo que te recomendamos que consultes algunos de los numerosos foros acerca de hosting en los que los usuarios cuentan cómo les ha ido con distintos proveedores, como →①.

Ah, y otro consejo que damos a menudo, no te "cortes un pelo" a la hora de hacer preguntas antes de contratar. Si tienes la más mínima duda respecto a cualquier característica de un plan de alojamiento, aclárala antes de que sea demasiado tarde.



El Panel de Control permite configurar fácilmente todos los servicios del plan de alojamiento web.



¿Quieres montar una tienda virtual? Muchos planes de hosting incluyen aplicaciones para comercio electrónico.

¿Cuántos megas (o gigas) necesito?

No existe ninguna regla que te permita conocer a priori cuánto espacio en disco vas a necesitar. Es fácil suponer que, cuantas más imágenes, documentos y cualquier tipo de archivos pretendas colgar, más. Si has creado tú mismo la página, bastará con que midas en tu propio ordenador cuánto espacio ocupa. Por desgracia, generalmente no se trata de algo tan sencillo. Esto se debe a varias razones:

- lo normal es que un sitio vaya creciendo a lo largo del tiempo, de modo que resulta difícil prever el espacio que necesitarás dentro de unas semanas o meses.
- las aplicaciones y scripts que decidas instalar también ocuparán espacio.
- las imágenes –y, en general, todos los contenidos multimedia–, pueden variar mucho de tamaño en función del formato y el grado de compresión empleado.
- aunque una base de datos no tiene porqué ocupar demasiado espacio –con unos cuantos Mb tienes para millares de entradas–, su tamaño puede "descontrolarse" en el futuro.
- el espacio necesario para el correo electrónico dependerá mucho de si los usuarios usan un cliente SMTP para descargar los mensajes los buzones de email, lo que los elimina del servidor, o si los consultan a través de un navegador y no los borran del servidor.

Aún así, es posible estimar tus necesidades haciendo la "cuenta de la vieja" si consideramos sólo los documentos HTML y las fotos. Calcula que cada página puede "pesar" de media unos 100 Kb, y que una imagen en formato JPEG preparada para la web puede ocupar entre 30 y 75 Kb.

Respecto a la transferencia de datos se pueden hacer estimaciones similares. Calcula cuánta información descarga como media un visitante del sitio, y multiplícalo las visitas mensuales.

Por ejemplo, si cada usuario "ve" 500 Kb, y si recibes mil visitas diarias, tus necesidades de volumen de transferencia mensual son de 500 x 1.000 x 30 = 1.500.000 Kb, es decir –redondeando–, unos 1.500 Mb, o 1,5 Gb. Al igual que con el espacio en disco, no olvides tener en cuenta el tráfico generado por el correo electrónico y los contenidos multimedia, así como el que tú mismo consumes al subir elementos al sitio a través de FTP.

De todos modos, no debes preocuparte. Casi todos los planes ofrecen la posibilidad de contratar espacio adicional, y siempre queda la opción de cambiar a uno distinto si compruebas que tus necesidades son mayores.

En cuanto al volumen de transferencia de datos, lo habitual es que las empresas de hosting facturen aparte cada Gb de exceso de tráfico. En cualquier caso, ambos extremos deben estar especificados en las condiciones del contrato.

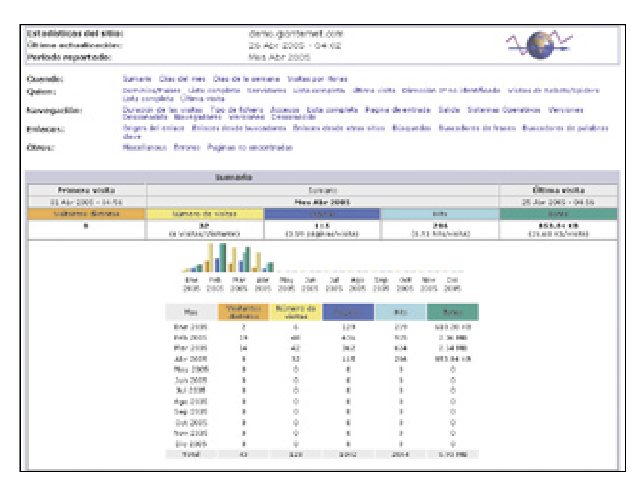
¿Qué criterio habéis seguido de selección?

Nuestra intención es dar a conocer el mayor número posible de proveedores españoles, o al menos con páginas orientadas a este país. Nos hemos limitado a escoger un plan de cada uno de ellos, basándonos exclusivamente en que estuviese dentro del rango de precios que habíamos estipulado y en que ofreciesen servicios orientados a profesionales. Por esta razón, han quedado fuera de la comparativa:

- Los planes con un precio inferior a los 12 euros mensuales, y superior a los treinta, y los gratuitos.
- Todos los de empresas extranjeras o no afincadas en España. Creemos que es importante que puedas contar con información en castellano, y con un servicio técnico cercano.
- El resto de planes de alojamiento de las empresas que aparecen en el artículo (todas ellas ofrecen muchos más productos de los que incluimos aquí).

Así que no dejes de visitar las páginas de todos los proveedores de la comparativa, ya que todos disponen de muchos más planes de alojamiento. Y también puedes echar un vistazo a otras empresas como Hospedaje y Dominios →②, Ran.es →③, Zonalia →④, Dhap Center →⑤, Zilos →⑥. Siscom Host →⑦, Digital Futura →⑧, Loading →⑨, Web Dominio →⑩, Oxigenet →⑪, Singular Web →⑫, Tu web →⑬ o Gravity net →⑭.

Y esto es no es más que un ejemplo de las decenas de empresas de hosting que operan en España.



Gracias a las estadísticas obtendrás mucha información útil con la que podrás mejorar tu sitio web.

Planes Linux	Inicio	Ocio	Basico	Profesional	Oro
Precio/mes	4 €*	7 €*	10 €*	19 €*	35 €*
Espacio en Disco	100 MB	250 MB	400 MB	800 MB	1500 MB
Buzones POP3	10	25	40	100	200
Antivirus/Antispam	Si	Si	Si	Si	Si
Php	Si	Si	Si	Si	Si
Mysql	No	Si	Si	Si	Si
Transferencia/mes	1GB	5GB	8GB	15GB	25GB
	Más info	Más info	Más info	Más info	Más info
	Comprar	Comprar	Comprar	Comprar	Comprar

* Precios en cuotas anuales. Iva no incluido — Comparativa de Planes Linux

Windows 2003	Inicio	Ocio	Basico	Profesional	Oro
Precio/mes	4 €*	8,08 €*	11,50 €*	21,83 €*	40,25 €*
Espacio en Disco	100 MB	250 MB	400 MB	800 MB	1500 MB
Buzones POP3	10	25	40	100	200
Antivirus/Antispam	Si	Si	Si	Si	Si
Mysql, Sql Server	No	Si	Si	Si	Si
Php	No	Si	Si	Si	Si
Asp	Si	Si	Si	Si	Si
Asp.net	No	Si	Si	Si	Si
Transferencia/mes	1GB	5GB	8GB	15GB	25GB
	Más info	Más info	Más info	Más info	Más info
	Comprar	Comprar	Comprar	Comprar	Comprar

* Precios en cuotas anuales. Iva no incluido — Comparativa de Planes Windows 2003 Server

En la web de casi todas las empresas de hosting cuentas con una tabla para comparar las características de toda su oferta.

¿Necesito tener un dominio?

Sí, por supuesto. Aunque en muchos hostings gratuitos no es necesario y sólo dispones de un subdominio, no es así en los de los de pago. Algunos planes de alojamiento lo incluyen en el precio, y así lo hemos reflejado en la tabla.

Prácticamente todos dan la posibilidad de contratarlo con ellos. Si eliges esta alternativa, asegúrate de que el dominio queda registrado a tu nombre y no al de la empresa de hosting. Así evitarás sorpresas si decides cambiar de alojamiento en el futuro.

¿Me afecta que usen Linux o Windows?

Sólo para algunas cosas. En función del sistema operativo que emplee el servidor que aloja tu sito web podrás emplear o no algunos programas. Por ejemplo, los ervidores Windows aceptan páginas en formato .ASP y todas permiten usar extensiones Front Page. Los servidores Linux –o, en sentido estricto, UNIX– son más "estándar" y tienen fama de ser más estables.

¿Qué es "dedicado"? ¿Y "compartido"?

Se trata de dos términos que encontrarás a menudo al leer sobre alojamiento web. Un recurso compartido significa, como su propio nombre indica, que es usado –o puede serlo– de forma simultánea por varias personas, programas, o incluso alojamientos. Mientras que si es dedicado, estará asignado a uno de forma exclusiva. Así, un plan de hosting compartido significa que en el ordenador en el que se va a guardar el sitio se alojan al mismo tiempo otros diferentes.

Direcciones online

- →① www.forosdehosting.com
- →② www.hospedajeydominios.com
- →③ www.ran.es
- →④ www.zonalia.com
- →⑤ www.dhapcenter.es
- →⑥ www.zilos.com
- →⑦ www.siscomhost.com
- →⑧ www.digitalfutura.net
- →⑨ www.loading.es
- →⑩ www.webdominio.com
- →⑪ www.oxigenet.com
- →⑫ www.singularweb.com
- →⑬ www.tuweb.com
- →⑭ www.gravitynet.es

Comentarios sobre el test

Tras analizar los 34 planes de alojamiento de diferentes empresas de hosting seleccionados para esta comparativa, hay algunos detalles concretos que nos han llamado la atención, y que creemos que debes saber.

Características principales

Pese a su importancia en la nota final, muchos planes con elevadas cantidades de transferencia se han visto relegados a los últimos lugares de la comparativa por carencias en otros aspectos.

Web/Utilidades

Se percibe una relación directa entre la nota obtenida en este campo y el puesto final, sobre todo en lo que se refiere al espacio en disco, que tiene un peso del 20% en la nota final

La tabla saca a la luz un aspecto muy positivo: todos los planes de alojamiento incluyen un Panel de control, algún tipo de estadíscas, y una carpeta CGI-BIN. Y son contados los que no permiten usar extensiones Front Page, incluso en los que usan servidores Linux/UNIX. Además, como era de esperar, en todos los casos hay algún sistema de copias de seguridad del sitio, aunque en muchas ocasiones son backups internos del servidor a los que el usuario no tiene acceso directo.

Si hay diferencias en cuanto a las aplicaciones preinstaladas disponibles. Hay de todo, desde el que no ofrece nada al que dispone de casi todo lo imaginable. De todos modos, recuerda que si el sitio admite scripts y lenguaje PHP funcionarán casi todos los programas que quieras instalar –foros, galerías, etc.–. La pega es que tendrás que buscarlos por tu cuenta, no podrás hacerlo cómodamente desde el Panel de Control.

Bases de datos

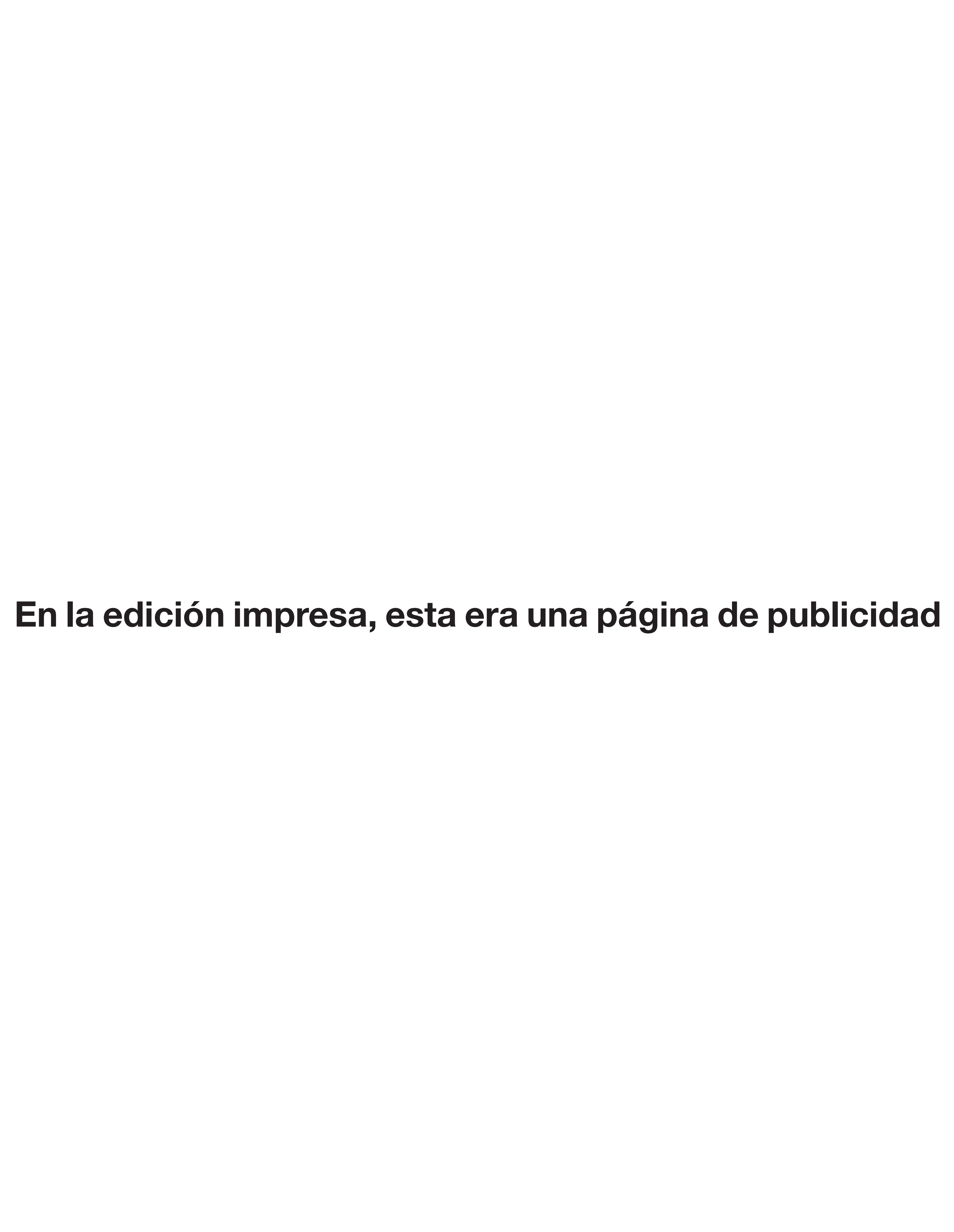
Aunque no es el campo más importante, es el que ha inclinado la balanza a favor de Via NetWorks. Sólo este plan ha logrado un notable en el apartado de bases de datos, frente al aprobado "raspado" de la mayoría.

Soporte técnico

Sólo la experiencia práctica sirve para valorar con total propiedad un servicio de soporte, y por ello no le hemos dado mucho peso aunque lo consideremos fundamental en un plan de hosting. Nos ha llamado la atención lo "herméticas" que parecen algunas empresas, que sólo facilitan una dirección email o un formulario web como forma de contacto.

Precio

Para unificar criterios, hemos considerado el coste de un contrato anual para calcular el precio por mes. En los casos en que hay que pagar alta, la hemos prorrateado entre los doce meses.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Los puntos de la tabla

1 Espacio total
Este campo de la tabla es meramente informativo. La cifra que figura en él es el resultado de la suma de la capacidad de almacenamiento destinada a la web, al correo y a las bases de datos, y es en esos campos donde se valora cada una de ellas. En caso de que las dos funciones últimas empleen espacio compartido, el espacio total coincidirá con el espacio web.

2 Transferencia de datos mensual
Es la cantidad de datos que el proveedor de alojamiento permite que se transmitan desde –o hacia– tu sitio web. Es muy importante, sobre todo si esperas un gran número de visitas en tu página. Consideramos que el alojamiento merece un diez si el volumen de transferencia mensual es igual o superior a 10 Gb

3 Acceso FTP
Este protocolo es el que se usa normalmente para subir datos a un servidor web. Con varias cuentas será posible definir diferentes niveles de acceso y a partes distintas del sitio. Así, por ejemplo, puedes permitir a un usuario que administre alguna sección de la web sin otorgarle control sobre todo el sitio.

4 Espacio web
Es la cantidad de datos que puedes almacenar en la cuenta. En la mayoría de casos este espacio debe ser compartido con todos los elementos del sitio, como archivos multimedia, buzones de correo y bases de datos. Es el campo con mayor valor de la tabla, y el que casi siempre ha marcado las diferencias.

5 Panel de control
Es una herramienta que permite configurar y administrar los servicios del alojamiento: correo electrónico, FTP, bases de datos, estadísticas, seguridad, instalación de aplicaciones...

6 Estadísticas
¿Cuántas visitas recibe tu sitio a lo largo de un día? ¿Y en el último mes? ¿Cuál es la sección más visitada, o a qué hora hay más usuarios viendo tu página? ¿O qué navegador es el mas popular entre ellos? Todo lo podrás saber gracias a las estadísticas, una herramienta muy útil para el "marketing" de tu sitio.

7 CGI- BIN
Directorio en el que el usuario puede guardar programas en Perl para proporcionar más funciones a las páginas HTML.

8 Aplicaciones preinstalables
Muchos planes disponen de muchas aplicaciones muy útiles que puedes instalar de manera sencilla desde el Panel de Control. Éstas pueden ser desde sencillos formularios y contadores hasta tiendas virtuales (con su carrito de la compra) o completos foros de discusión.

9 SSL
En un servidor de seguridad SSL se pueden usar técnicas de cifrado y autentificación, de modo que se aumente la confidencialidad de los usuarios.

10 Correo electrónico
Todos los alojamientos ofrecen un servicio para enviar y recibir mensajes de email con la dirección de tu dominio. Aún cuando el espacio dedicado a los buzones suele ser compartido, suele ser posible definir el tamaño máximo de cada uno de ellos. Las redirecciones son muy prácticas, ya que hacen que cualquier mensaje que se remita a alguna dirección del dominio, aunque ésta no exista, se reenvíen a la cuenta del administrador. El webmail permite a los usuarios acceder a sus mensajes desde cualquier ordenador con un navegador.

Precio/Calidad
Para obtener esta valoración dividimos el precio de cada alojamiento entre la nota que obtiene al final de todas las pruebas. El resultado lo aplicamos a la tabla que puedes ver a continuación.

Índice hasta 2,30	Sobresaliente
2,31 hasta 2,88	Notable
2,89 hasta 3,83	Bien
3,84 hasta 5,75	Suficiente
5,76 hasta 11,50	Insuficiente
A partir de 11,51	Deficiente

Los resultados d

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

VIA

1er Puesto (Ganador Computer Hoy Calidad)

Empresa		**VIA net.works**	
Nombre del plan		**Developer Large**	
Características principales	**15,00%**		**10,00**
1 Espacio total (en Megabytes)		5.500	
2 Cantidad de tranferencia mensual de datos (en Gigabytes)	12,00%	Ilimitado	10,00
3 Acceso FTP	3,00%	Sí, ilimitadas	10,00
Web / utilidades	**40,00%**		**8,78**
4 Espacio total para web (en Megabytes)	20,00%	5.000	10,00
5 Panel de control	2,00%	Sí	10,00
6 Estadísticas	2,00%	Sí	10,00
7 CGI-BIN	4,00%	Sí	10,00
Lenguajes (PHP, Perl, ASP, JSP, otros)	4,00%	PHP, Perl, ASP	7,50
8 Aplicaciones preinstalables (Foros, Blogs, galerías, PHPNuke, tienda virtual, otros)	4,00%	Otros	1,50
Extensiones FrontPage	1,00%	Sí	10,00
9 SSL	1,00%	Sí, opcional	5,00
Copias de seguridad	2,00%	Sí	10,00
10 **Correo**	**15,00%**		**4,67**
Espacio (dedicado/compartido, límite)	8,00%	Compartido	0,00
Nº Cuentas	3,00%	Buzones POP3 ilimitados	10,00
Redirecciones	1,00%	Sí	10,00
Web mail	1,00%	Sí	10,00
Filtro antispam	1,00%	Sí	10,00
Filtro antivirus	1,00%	Sí	10,00
Bases de datos	**15,00%**		**7,87**
Espacio (dedicado/compartido, límite)	7,00%	Dedicado, 500 Mb	10,00
Bases de datos (Sí/no, tipos)	4,00%	Sí, MySQL	7,00
Número de bases de datos permitidas	4,00%	Sin especificar	5,00
Dominios	**5,00%**		**6,40**
¿Dominio incluido en precio?	2,00%	Sí	10,00
Nº dominios	2,00%	1	1,00
Nº Subdominios	1,00%	Ilimitados	10,00
Servicio	**10,00%**		**7,60**
Soporte técnico			
Email/formulario web	2,00%	Sí	10,00
Teléfono	2,00%	Sí	10,00
Horario	2,00%	24 h 365 días (email)	8,00
Ayuda en chat	2,00%	Sí	10,00
Ayuda en foros	2,00%	No	0,00
Página web		www.vianetworks.es	
Nota parcial	**100,00%**		**7,97**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Notable**	**7,97**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**24,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		24,99 : 7,97 = 3,14 = Bien	

el test en detalle



Lmi Hosting





miHosting

2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota	4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota
Comvive Servidores **Comvive Extremo**		**Lo Mejor de Internet** **Plan Negocio**		**Lycos** **Alojamiento PYMES**		**SitiosEspaña.com** **Plan Revendedor Básico**		**miHosting** **Reseller-10**	
	10,00		10,00		10,00		10,00		10,00
900		4.096		4.000		800		2.000	
150	10,00	36	10,00	100	10,00	35	10,00	20	10,00
Sí, ilimitadas	10,00	Sí, ilimitado	10,00	Sí, 15	10,00	Sí, ilimitadas	10,00	Sí, ilimitadas	10,00
	8,88		9,38		9,50		8,90		9,38
900	10,00	4.096	10,00	4.000	10,00	800	10,00	2.000	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
PHP, Perl	5,00	PHP, Perl	5,00	PHP, Perl	5,00	PHP, Perl	5,00	PHP, Perl	5,00
Foros, blogs, otros	7,50	Foros, Blogs, galerías, PHP Nuke, tienda virtual, otros	10,00	Foros, Blogs, galerías, tienda virtual, otros	10,00	Foros, chats, otros	4,00	Foros, Blogs, galerías, PHPNuke, tienda virtual, otros	10,00
No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí, opcional	5,00	Sí, opcional	5,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí, opcional	5,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	10,00		4,67		4,67		4,67		4,00
Ilimitados	10,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00
75 buzones POP3	10,00	Buzones POP3 ilimitados	10,00	2.000 buzones POP3	10,00	Buzones POP3 ilimitados	10,00	500 buzones POP3	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
	4,53		4,53		4,53		4,53		4,53
Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00
Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00
20	10,00	Ilimitadas	10,00	10	10,00	30	10,00	10	10,00
	2,40		6,00		6,00		6,00		6,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
1	1,00	50	10,00	10	10,00	14	10,00	10	10,00
Ilimitados	10,00	100	10,00	Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00	25	10,00
	6,00		8,00		5,60		8,00		5,60
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
24 h 365 días	10,00	24 h 356 días	10,00	24 h 365 días (email)	8,00	24 h 365 días	10,00	24 h 365 días (email)	8,00
Sí, MSN	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí, Messenger e ICQ	10,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
www.comvive.com		www.lomejordeinternet.net		www.lycos.es		www.sitiosespana.com/hosting/		www.mihosting.net	
	7,95		7,73		7,54		7,54		7,39
				CD Software	+0,10			Ofrece soporte por Skype	+0,05
				Cupón Google	+0,05				
Notable	**7,95**	**Notable**	**7,73**	**Notable**	**7,69**	**Notable**	**7,54**	**Notable**	**7,44**
Bien		**Bien**		**Suficiente**		**Notable**		**Suficiente**	
29,90 €		**29,00 €**		**29,99 €**		**17,39 €**		**31,32 €**	
29,90 : 7,95 = 3,76 = Bien		29,00 : 7,73 = 3,75 = Bien		29,99 : 7,69 = 3,90 = Suficiente		17,39 : 7,54 = 2,31 = Notable		31,32 : 7,44 = 4,21 = Suficiente	

Los resultados d

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

									
		7º Puesto		7º Puesto		9º Puesto		10º Puesto	
Empresa	Nota	**Ferca Networks**	Nota	**arsys.es**	Nota	**Amen**	Nota	**Galaxys Networks**	Nota
Nombre del plan		**Linux Avanzado**		**Servidor Virtual Linux**		**Virtuozzo Linux**		**Plan Profesional**	
Características principales	15,00%		10,00		7,84		8,50		10,00
Espacio total (en Megabytes)		1.000		600		800		500	
Cantidad de tranferencia mensual de datos (en Gigabytes)	12,00%	75	10,00	6	7,30	Ilimitado	10,00	15	10,00
Acceso FTP	3,00%	Sí, 5	10,00	Sí, 60	10,00	Sí, sin especificar	2,50	Sí, ilimitadas	10,00
Web / utilidades	40,00%		9,38		7,63		9,10		7,94
Espacio total para web (en Megabytes)	20,00%	1.000	10,00	600	7,36	800	10,00	500	6,64
Panel de control	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Estadísticas	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
CGI-BIN	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Lenguajes (PHP, Perl, ASP, JSP, otros)	4,00%	PHP, Perl	5,00	PHP, Perl, otros	6,00	PHP, Perl	5,00	PHP, Perl, ASP	7,50
Aplicaciones preinstalables (Foros, Blogs, galerías, PHPNuke, tienda virtual, otros)	4,00%	Foros, Blogs, galerías, PHPNuke, tienda virtual, otro	10,00	Foros, PHP Nuke, otros	6,00	Foros, galerías, otros	6,00	Foros, Blogs, galerías, PHP Nuke, tienda virtual, otros	10,00
Extensiones FrontPage	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
SSL	1,00%	Sí, opcional	5,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí, opcional	5,00
Copias de seguridad	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Correo	15,00%		4,67		9,33		4,00		3,33
Espacio (dedicado/compartido, límite)	8,00%	Compartido	0,00	Dedicado, ilimitado	10,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00
Nº Cuentas	3,00%	200 buzones POP3	10,00	100 buzones POP3	10,00	Ilimitados buzones POP3	10,00	Buzones POP3 ilimitados	10,00
Redirecciones	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Web mail	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Filtro antispam	1,00%	Sí	10,00	Sí, opcional	5,00	Sí, opcional	5,00	No	0,00
Filtro antivirus	1,00%	Sí	10,00	Sí, opcional	5,00	Sí, opcional	5,00	No	0,00
Bases de datos	15,00%		4,53		4,80		4,53		5,33
Espacio (dedicado/compartido, límite)	7,00%	Compartido	0,00	Compartido, lím. 50 M	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00
Bases de datos (Sí/no, tipos)	4,00%	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL, PostgreSQL	8,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL y Access	10,00
Número de bases de datos permitidas	4,00%	Ilimitadas	10,00	Ilimitadas	10,00	10	10,00	Ilimitadas	10,00
Dominios	5,00%		2,40		3,20		6,00		8,80
¿Dominio incluido en precio?	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Nº dominios	2,00%	1	1,00	1, adicionales 8 /mes	3,00	100	10,00	1, ilimitados 3 /mes	7,00
Nº Subdominios	1,00%	Ilimitado	10,00	Ilimitados	10,00	250	10,00	Ilimitados	10,00
Servicio	10,00%		5,60		6,00		8,00		8,00
Soporte técnico									
Email/formulario web	2,00%	Sí, a través de web	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Teléfono	2,00%	Sí	10,00	902 46 33 46	10,00	Sï	10,00	Sí	10,00
Horario	2,00%	24 h 365 días (email)	8,00	24 h 365 días	10,00	24 h 365 días	10,00	24 h 365 días	10,00
Ayuda en chat	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Ayuda en foros	2,00%	No	0,00	No	0,00	Sï	10,00	Sí	0,00
Página web		www.ferca.com		www.arsys.es		www.amen.es		www.galaxys.net	
Nota parcial	100,00%		7,31		7,11		7,30		7,22
Corrección positiva/negativa				50 Mb en servidor Windows Media	+0,20				
Calidad		Notable	7,31	Notable	7,31	Notable	7,30	Notable	7,22
Precio/Calidad		Notable		Bien		Bien		Notable	
Precio		18,27 €		27,84 €		23,20 €		18,27 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		18,27 : 7,31 = 2,50 = Notable		27,84 : 7,31 = 3,81 = Bien		23,20 : 7,30 = 3,18 = Bien		18,27 : 7,22 = 2,53 = Notable	

el test en detalle

 11º Puesto		 12º Puesto		 13º Puesto		 14º Puesto		 15º Puesto	
Sync Intertaiment **SYNC800 Windows**	**Nota**	**Ibercom** **IberPC Reseller**	**Nota**	**Xartra** **Hosting Virtual Windows Entr.**	**Nota**	**Interdominios** **Linux Platino**	**Nota**	**Web Studio** **Linux Experto**	**Nota**
	8,50		7,31		8,50		8,50		10,00
800		400		2.000		1.000		1.000	
20	10,00	5	6,64	20	10,00	50	10,00	15	10,00
Sí, no especificado	2,50	Sí, 100	10,00	Sí, no especificado	2,50	Sí, no especificado	2,50	Sí, 50	10,00
	9,03		7,34		9,12		8,88		8,50
800	10,00	400	5,74	2.000	10,00	1.000	10,00	1.000	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sï	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
PHP, Perl, ASP	7,50	PHP, Perl, ASP	7,50	PHP, Perl, ASP	7,50	PHP, Perl, otros	6,00	PHP, Perl	5,00
Foros, otros	4,00	Foros, galerías, PHPNuke, otros	8,50	Foros, galerías, PHPNuke	7,50	Galerías, otros	4,00	No especificadas	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí, opcional	5,00	Sí, opcional	5,00	Sí, opcional	5,00	Sí, opcional	5,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí, opcional	5,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	4,00		9,33		4,67		4,67		4,67
Compartido	0,00	Dedicado, ilimitado	10,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00
Buzones POP3 ilimitados	10,00	Buzones POP3 ilimitados	10,00	Buzones POP3 ilimitados	10,00	500 buzones POP3	10,00	100 buzones POP3	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sï	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí, opcional	5,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	Sí, opcional	5,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	5,33		4,00		2,67		3,20		3,73
Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido, max. 50 Mb	0,00
Sí, MySQL y Access	10,00	Sí, MySQL y Access	10,00	Sí, MySQL, Access	10,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00
30	10,00	1 por dominio	5,00	0	0,00	No especificado	5,00	2	7,00
	6,00		3,20		6,00		2,40		3,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No especificado	0,00	No	0,00
Ilimitados	10,00	1, más con coste adicional	3,00	Ilimitados	10,00	1	1,00	1, adicionales 10 /año	5,00
Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00	Ilimitados	10,00	50	10,00	5	5,00
	5,00		6,00		4,00		6,00		4,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí, a através de la web	10,00	Sí	10,00	Sí, en web	10,00
902 362 774	10,00	902 200 240	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
L-V de 8:00 a 20:00	5,00	24 h 365 días	10,00	24 h 365 días	10,00	24 h 365 días	10,00	24 h 365 días (email)	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
www.sync.es		www.ibercom.com		www.xartra.com		www.interdominios.com		www.webstudio.es	
	7,08		6,79		6,73		6,73		6,71
Bien ←	**7,08**	**Bien** ←	**6,79**	**Bien** ←	**6,73**	**Bien** ←	**6,73**	**Bien** ←	**6,71**
Bien		**Suficiente**		**Notable**		**Bien**		**Suficiente**	
23,64 €		**27,64 €**		**19,33 €**		**23,08 €**		**29,00 €**	
23,64 : 7,08 = 3,34 = Bien		37,64 : 6,79 = 4,07 = Suficiente		19,33 : 6,73 = 2,87 = Notable		23,08 : 6,73 = 3,43 = Bien		29,00 : 6,71 = 4,32 = Suficiente	

Los resultados d

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.









		16º Puesto		16º Puesto		18º Puesto		19º Puesto	
Empresa	**Nota**	**OptimaRed**		**Espacio WWW**	**Nota**	**1234web**	**Nota**	**Red Futura**	**Nota**
Nombre del plan		**Óptima 500**		**Servidor Web Ártico Linux**		**Hosting 3**		**Premium Linux**	
Características principales	**15,00%**		**10,00**		**8,50**		**8,90**		**10,00**
Espacio total (en Megabytes)		500		600		500		600	
Cantidad de tranferencia mensual de datos (en Gigabytes)	12,00%	10	10,00	24	10,00	8	8,62	12	10,00
Acceso FTP	3,00%	Sí, ilimitadas	10,00	Sí, 1	2,50	Sí, 25	10,00	Sí, ilimitadas	10,00
Web / utilidades	**40,00%**		**7,82**		**7,48**		**7,80**		**8,05**
Espacio total para web (en Megabytes)	20,00%	500	6,64	600	7,36	500	6,64	600	7,36
Panel de control	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Estadísticas	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
CGI-BIN	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Lenguajes (PHP, Perl, ASP, JSP, otros)	4,00%	Perl, PHP	5,00	PhP, Perl	5,00	Php, Perl, otros	6,00	PHP, Perl	5,00
Aplicaciones preinstalables (Foros, Blogs, galerías, PHPNuke, tienda virtual, otros)	4,00%	Foros, galerías, PHPNuke, tienda virtual, otros	10,00	Foros, otros	3,00	Foros, Blogs, galerías, PHP Nuke, tienda virtual, otros	10,00	Foros, Blogs, galerías, PHPNuke, tienda virtual, otros	10,00
Extensiones FrontPage	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
SSL	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí, opcional	5,00	Sí, opcional	5,00
Copias de seguridad	2,00%	Sí	10,00	Sí,	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Correo	**15,00%**		**4,67**		**10,00**		**3,33**		**4,00**
Espacio (dedicado/compartido, límite)	8,00%	Compartido	0,00	Ilimitado	10,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00
Nº Cuentas	3,00%	300 buzones POP3	10,00	100 buzones POP3	10,00	75 buzones POP3	10,00	Buzones POP3 ilimitados	10,00
Redirecciones	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Web mail	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Filtro antispam	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Filtro antivirus	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Bases de datos	**15,00%**		**4,53**		**3,20**		**3,47**		**3,20**
Espacio (dedicado/compartido, límite)	7,00%	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00
Bases de datos (Sí/no, tipos)	4,00%	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL, PostgreSQL	8,00	Sí, MySQL	7,00
Número de bases de datos permitidas	4,00%	25	10,00	1	5,00	Sin especificar	5,00	Sin especificar	5,00
Dominios	**5,00%**		**6,00**		**0,40**		**6,40**		**2,40**
¿Dominio incluido en precio?	2,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Nº dominios	2,00%	11	10,00	1	1,00	1	1,00	1	1,00
Nº Subdominios	1,00%	Ilimitados	10,00	No	0,00	25	10,00	Ilimitados	10,00
Servicio	**10,00%**		**3,60**		**4,00**		**7,60**		**5,60**
Soporte técnico									
Email/formulario web	2,00%	Sí, a través de web	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Teléfono	2,00%	No	0,00	Sí	0,00	902 366 795	10,00	No	0,00
Horario	2,00%	24 h 365 días (email)	8,00	24 h 365 días (email)	10,00	24 h 365 días (email)	8,00	24 h 365 días (email)	8,00
Ayuda en chat	2,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Ayuda en foros	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Página web		www.optimared.com		www.espaciowww.com		www.1234web.net		www.redfutura.net	
Nota parcial	**100,00%**		6,67		6,67		6,55		6,48
Corrección positiva/negativa									
Calidad		**Bien** ←	**6,67**	**Bien** ←	**6,67**	**Bien** ←	**6,55**	**Bien** ←	**6,48**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**		**Bien**		**Bien**		**Sobresaliente**	
Precio		**13,87 €**		**20,33 €**		**22,93 €**		**14,38 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		13,87 : 6,67 = 2,08 = Sobresaliente		20,33 : 6,67 = 3,05 = Bien		22,93 : 6,55 = 3,50 = Bien		14,38 : 6,48 = 2,22 = Sobresaliente	

el test en detalle

								piensasolutions	
20º Puesto		**21º Puesto**		**22º Puesto**		**23º Puesto**		**24º Puesto**	
ServidoresOnline **Básico W/L**	**Nota**	**Abansys** **Plan Empresa**	**Nota**	**Hosting Loft** **Multiloft**	**Nota**	**Hostalia** **Avanzado Gold**	**Nota**	**Piensa Solutions** **Advanced Web Hosting**	**Nota**
	7,31		10,00		6,26		10,00		10,00
500		500		1.500		500		4.000	
5	6,64	10	10,00	3	5,32	10	10,00	15 Gb, ilimitada en correo	10,00
Sí, ilimitadas	10,00	Sí, ilimitadas	10,00	Sí, ilimitado	10,00	Sí, 10	10,00	Sí, 40	10,00
	7,94		7,20		8,25		7,34		6,42
500	6,64	500	6,64	1500	10,00	500	6,64	500	6,64
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
PHP, Perl ASP, JSP, otros	10,00	PHP, Perl	5,00	PHP, Perl	5,00	PHP, Perl, JSP, Asp, otros	10,00	PHP, Perl, otros	6,00
Foros, PHPNuke, tienda virtual, otros	7,50	Foros, tienda virtual, otros	5,00	No	0,00	Foros, otros	4,00	Sin especificar	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí, opcional	5,00	Sí, opcional	5,00	No	0,00	Sí, opcional	5,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	4,67		4,67		4,00		4,00		9,33
Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	3.500 Mb	10,00
1.000 buzones POP3	10,00	Buzones POP3 ilimitados	10,00	Buzones POP3 ilimitados	10,00	500 buzones POP3	10,00	70 buzones POP	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí, opcional	5,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí, opcional	5,00
	4,80		4,53		4,53		4,53		4,53
Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00
Sí, MySQL, PostgreSQL, otros	8,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00
Ilimitadas	10,00	Ilimitadas	10,00	Ilimitadas	10,00	10	10,00	Ilimitadas	10,00
	3,40		2,40		6,00		2,40		0,40
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
3	6,00	1	1,00	Ilimitados	10,00	1	1,00	1	1,00
5	5,00	10	10,00	Ilimitados	10,00	10	10,00	Sin especificar	0,00
	6,00		5,60		6,00		5,60		2,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
902 305 010	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
24 h 365 Días	10,00	24 h 365 días (email)	8,00	24 h 365 días	10,00	24 h 365 días (email)	8,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
www.servidores online.com		www.abansys.es		www.hostingloft.com		www.hostalia.com		www.piensasolutions.com	
	6,46		6,44		6,42		6,40		6,37
Bien ←	**6,46**	**Bien** ←	**6,44**	**Bien** ←	**6,42**	**Bien** ←	**6,40**	**Bien** ←	**6,37**
Bien		**Bien**		**Notable**		**Bien**		**Bien**	
23,36 €		**19,72 €**		**14,96 €**		**19,33 €**		**18,50 €**	
23,36 : 6,46 = 3,61 = Bien		19,72 : 6,44 = 3,06 = Bien		14,96 : 6,42 = 2,33 = Notable		19,33 : 6,40 = 3,46 = Bien		18,50 : 6,37 = 2,91 = Bien	

Los resultados d

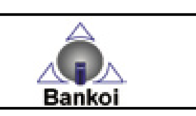
Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.









		25º Puesto		26º Puesto		27º Puesto		28º Puesto	
Empresa	**Nota**	**Global Market**	**Nota**	**Apuyen**	**Nota**	**AXARnet**	**Nota**	**Bankoi**	**Nota**
Nombre del plan		**Bronze**		**Apuyen 500**		**Servidor Virtual 1**		**Plan Avanzado Linux**	
Características principales	**15,00%**		8,50		6,26		8,50		6,78
Espacio total (en Megabytes)		2.500		500		500		250	
Cantidad de tranferencia mensual de datos (en Gigabytes)	12,00%	24	10,00	3	5,32	10	10,00	4	5,98
Acceso FTP	3,00%	Sí, no especificado	2,50	Sí, ilimitadas	10,00	Sí, sin especificar	2,50	Sí, ilimitadas	10,00
Web / utilidades	**40,00%**		6,87		7,94		6,85		6,25
Espacio total para web (en Megabytes)	20,00%	500	6,64	500	6,64	500	6,64	250	3,50
Panel de control	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Estadísticas	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
CGI-BIN	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Lenguajes (PHP, Perl, ASP, JSP, otros)	4,00%	PHP, Perl	5,00	PHP, Perl, ASP, JSP	10,00	Perl, PHP	5,00	PHP, Perl, JSP	7,50
Aplicaciones preinstalables (Foros, Blogs, galerías, PHPNuke, tienda virtual, otros)	4,00%	Blogs, otros	4,00	PHP Nuke, tienda virtual, foros	7,50	Otros	1,50	Foros, PHP Nuke, tienda virtual, otros	7,50
Extensiones FrontPage	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
SSL	1,00%	No	0,00	Sí, opcional	5,00	Sí, opcional	5,00	Sí	10,00
Copias de seguridad	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Correo	**15,00%**		9,33		3,33		4,67		4,67
Espacio (dedicado/compartido, límite)	8,00%	Dedicado, 2 Gb	10,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00
Nº Cuentas	3,00%	20 buzones	10,00	150 buzones POP3	10,00	100 buzones POP3	10,00	Buzones POP3 ilimitados	10,00
Redirecciones	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Web mail	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sï	10,00
Filtro antispam	1,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Filtro antivirus	1,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Bases de datos	**15,00%**		0,00		4,53		4,53		3,20
Espacio (dedicado/compartido, límite)	7,00%	-	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00
Bases de datos (Sí/no, tipos)	4,00%	No	0,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00
Número de bases de datos permitidas	4,00%	0	0,00	5	10,00	5	10,00	Sin especificar	5,00
Dominios	**5,00%**		0,40		6,40		6,00		6,40
¿Dominio incluido en precio?	2,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Nº dominios	2,00%	1	1,00	1	1,00	10	10,00	1	1,00
Nº Subdominios	1,00%	No especificado	0,00	Ilimitados	10,00	10	10,00	Ilimitados	10,00
Servicio	**10,00%**		8,00		5,60		3,60		5,60
Soporte técnico									
Email/formulario web	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Teléfono	2,00%	Sí, con SMS	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Horario	2,00%	24 h 365 días	10,00	24 h 365 días (email)	8,00	24 h 365 días (email)	8,00	24 h 365 días (email)	8,00
Ayuda en chat	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Ayuda en foros	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Página web		www.globalmarket.es		www.apuyen.net		www.axarnet.es		www.servidores-dedicados.biz	
Nota parcial	**100,00%**		6,24		6,18		6,05		5,58
Corrección positiva/negativa									
Calidad		**Bien** ←	**6,24**	**Bien** ←	**6,18**	**Bien** ←	**6,05**	**Bien** ←	**5,58**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Suficiente**		**Bien**		**Suficiente**	
Precio		**29,00 €**		**29,00 €**		**23,14 €**		**21,41* €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,00 : 6,24 = 4,65 = Suficiente		29,00 : 6,18 = 4,70 = Suficiente		23,14 : 6,05 = 3,82 = Bien		21,41 : 5,58 = 3,84 = Suficiente	

* El precio mensual incluye cuota de alta prorrateada

el test en detalle

											
29º Puesto		30º Puesto		31º Puesto		32º Puesto		33º Puesto		34º Puesto	
SAIT Server **Plan Empresas**	Nota	**Servidores** **Aire Speed UNIX**	Nota	**espaHost** **Plan Standard**	Nota	**Acens** **Plan Premier**	Nota	**Cartagon** **CSV200 Linux**	Nota	**Infocomercial** **Hosting Básico**	Nota
	5,28		8,50		8,50		6,52		5,81		5,20
400		250		200		1.075		200		100	
4	5,98	10	10,00	10	10,00	3,5	5,65	5	6,64	1	4,00
Sí, sin especificar	2,50	Sí, una cuenta	2,50	Sí, sin especificar	2,50	Sí, ilimitadas	10,00	Sí, sin especificar	2,50	Sí, más de 3	10,00
	6,87		4,90		4,92		4,52		5,37		4,36
400	5,74	250	2,50	200	2,84	75	1,25	200	2,84	100	1,53
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sï	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sï	10,00	Sí	10,00
PHP, Perl	5,00	PHP, Perl	5,00	PHP, Perl	5,00	PHP, Perl	5,00	PHP, Perl, JSP, otros	8,50	PHP, Perl	5,00
Muchas, casi todas de pago	5,00	Otros	1,50	Sin especificar	0,00	Foros, otros	4,00	Tienda virtual, otros	3,50	Otros	1,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sï	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	4,33		4,67		3,33		8,33		4,00		4,67
Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Dedicado, 1000 Mb	10,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00
50 buzones POP3	10,00	40 buzones POP3	10,00	Buzones POP3 ilimitados	10,00	10 buzones POP3	5,00	40 buzones POP3	10,00	30 buzones POP3	10,00
Sí	10,00	Sí, 20	10,00	Sí	10,00	Sí, 20	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí, opcional	5,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
	3,20		3,20		4,53		0,00		4,53		3,20
Compartido	0,00	Compartido, límite 100Mb	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00	Compartido	0,00
Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00	No	0,00	Sí, MySQL	7,00	Sí, MySQL	7,00
Sin especificar	5,00	1	5,00	Ilimitadas	10,00	0	0,00	3	10,00	Sin especificar	5,00
	1,60		0,60		4,40		2,40		0,60		2,40
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
1	1,00	1	1,00	1	1,00	1	1,00	1	1,00	1	1,00
6	6,00	1	1,00	0	0,00	Ilimitados	10,00	1	1,00	Ilimitados	10,00
	8,00		6,00		3,60		5,60		3,60		3,60
Sí	10,00	Sí, a través de la web	10,00	Sí, web	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
902 364 415	10,00	902 999 652	10,00	No	0,00	902 90 10 20	10,00	No	0,00	No	0,00
24 h 365 días	10,00	24 h 365 días	10,00	24 h 365 días (email)	8,00	24 h 365 días (email)	8,00	24 h 365 días (email)	8,00	24 h 365 días (email)	8,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	NO	0,00	No	0,00
www.saitserver.com		www.servidores.com		www.espahost.com		www.acens.es		www.cartagon.com		www.infocomercial.com	
	5,55		5,05		5,00		4,72		4,69		4,19
Bien ←	**5,55**	**Bien** ←	**5,05**	**Bien** ←	**5,00**	**Suficiente** ←	**4,72**	**Suficiente** ←	**4,69**	**Suficiente** ←	**4,19**
Suficiente		**Suficiente**		**Bien**		**Insuficiente**		**Bien**		**Insuficiente**	
24,16 €		**23,14 €**		**17,10 €**		**27,79 €**		**17,39* €**		**26,98 €**	
24,16 : 5,55 = 4,35 = Suficiente		23,14 : 5,05 = 4,59 = Suficiente		17,10 : 5,00 = 3,42 = Bien		27,79 : 4,72 = 5,89 = Insuficiente		17,39 : 4,69 = 3,71 = Bien		26,98 : 4,19 = 6,45 = Insuficiente	

* El precio mensual incluye cuota de alta prorrateada

Consejos Prácticos: Así se hace

1 Contratar un plan de alojamiento

Una vez que tomes la decisión de qué plan de hosting necesitas, contratarlo es muy sencillo. Te mostramos cómo hacerlo con Optima Red, ganador en la categoría Precio-Calidad.

1 Inicia el navegador y abre la dirección www.optimared.com. Luego haz click en Contactar. Si antes prefieres echar un último vistazo a la oferta del proveedor, pulsa en Planes de alojamiento y después sobre Contratar.

2 Luego se muestra el formulario de contratación. Si ya dispones de un nombre de dominio, pincha sobre la flecha y selecciona la opción que se corresponda con tu caso:

Acabo de contratar el dominio con Optima Red
El dominio está contratado con otra compañía

Así la empresa de alojamiento sabrá quién debe actualizar los DNS del dominio. En caso de que no hayas contratado ninguno, puedes hacerlo a través del proveedor de hosting pinchando en el enlace haga clic aquí o encima de este otro, Registrar dominios.

3 Escribe el nombre de dominio que quieres asociar al plan de alojamiento:

Nombre de su dominio: ** www. namesme01.com

Plan de alojamiento (pago mensual):

Más abajo, en el campo, selecciona lo que quieres contratar:

Optima 50 MB 2,95 Euros
Optima 100MB 5,95 Euros
Optima 200MB 7,95 Euros
Optima 300MB 10,95 Euros
Optima 500MB 14,95 Euros

así como la periodicidad del pago: Mensual / Anual

Por lo general, todos los proveedores de hosting hacen algún tipo de descuento en los pagos anuales. y a veces también ocurre en los semestrales y bianuales.

4 Ahora debes indicar si tu sitio web va a utilizar extensiones Front Page. Si no estás seguro, escoge,

No necesito extensiones FrontPage
Sí necesito extenxiones FrontPage

ya que en caso de que más adelante las necesites siempre podrás activarlas desde el panel de control.

5 A continuación rellena el resto del formulario con tus datos personales y de contacto. Finalmente, presiona Contratar para comprobar que todos los datos son correctos, y en el botón Continuar >>> para especificar la forma de pago a través de un servidor seguro. Posteriormente, la empresa de hosting se pondrá en contacto contigo para proporcionarte los datos de acceso a tu plan de alojamiento.

2 Cómo subir tu sitio web

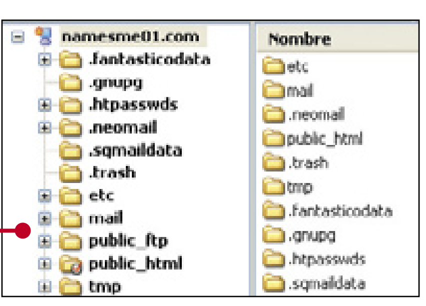
Te explicamos la forma más sencilla de enviar tu sitio web a su nueva "casa".

1 Lo más sencillo es subir contenidos a través del acceso FTP. Para ello sólo te hace falta un cliente gratuito, como Smart FTP o Nico FTP. Inicia la aplicación Continuar >> y luego escribe la URL del servidor: namesme01.com. Si aún no se han actualizado las DNS del dominio (el proceso tarda entre 24 y 72 horas), puedes acceder a él a través de la dirección IP.

2 Luego introduce tu nombre de usuario, Usuario name01, y tu contraseña, Contraseña •••••••, y pulsa la tecla Enter para acceder al contenido del alojamiento: Procura no modificar las carpetas preinstaladas ni su contenido, ya que son esenciales para el funcionamiento del hosting.

3 Las páginas web debes copiarlas dentro de la carpeta public_html. Si la abres puede que encuentres ya archivos en su interior:

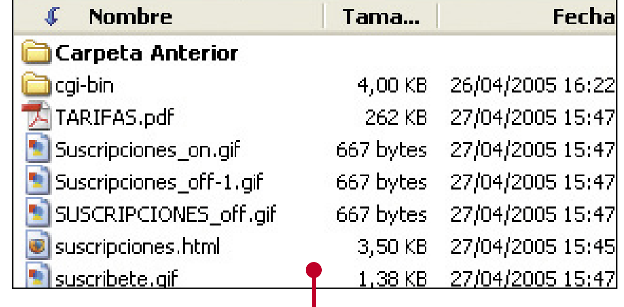




Algunos proveedores de hosting te proporcionan la "típica" página de "en construcción" mientras no subas la tuya:



4 Haz click con el botón derecho y pulsa en el menú que se despliega de forma consecutiva en Subir, Directo y selecciona los archivos y aprieta Enter para que comience la transferencia de datos. Cuando ésta termine, los archivos se habrán copiado en el servidor:



Nombre	Tama...	Fecha
Carpeta Anterior		
cgi-bin	4,00 KB	26/04/2005 16:22
TARIFAS.pdf	262 KB	27/04/2005 15:47
Suscripciones_on.gif	667 bytes	27/04/2005 15:47
Suscripciones_off-1.gif	667 bytes	27/04/2005 15:47
SUSCRIPCIONES_off.gif	667 bytes	27/04/2005 15:47
suscripciones.html	3,50 KB	27/04/2005 15:45
suscribete.gif	1,38 KB	27/04/2005 15:47

```
150 Accepted data connection
  1415 bytes enviados satisfactoriamente.
```

5 Ahora ya sólo te queda escribir la dirección en el navegador, en este caso www.namesme01.com, y pulsar Enter para entrar tu web: Cuando actualices contenidos sólo tendrás que repetir el proceso con los nuevos archivos y documentos.



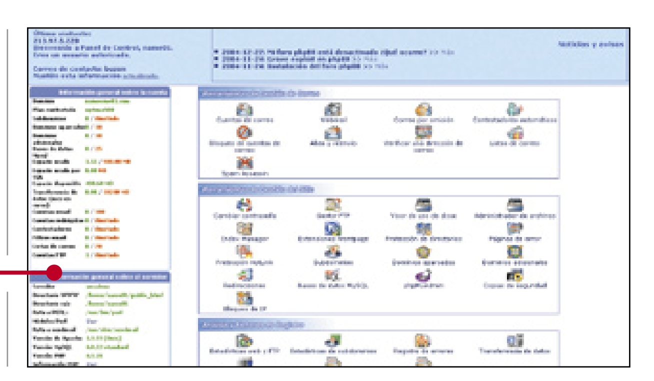
3 Usar el Panel de Control

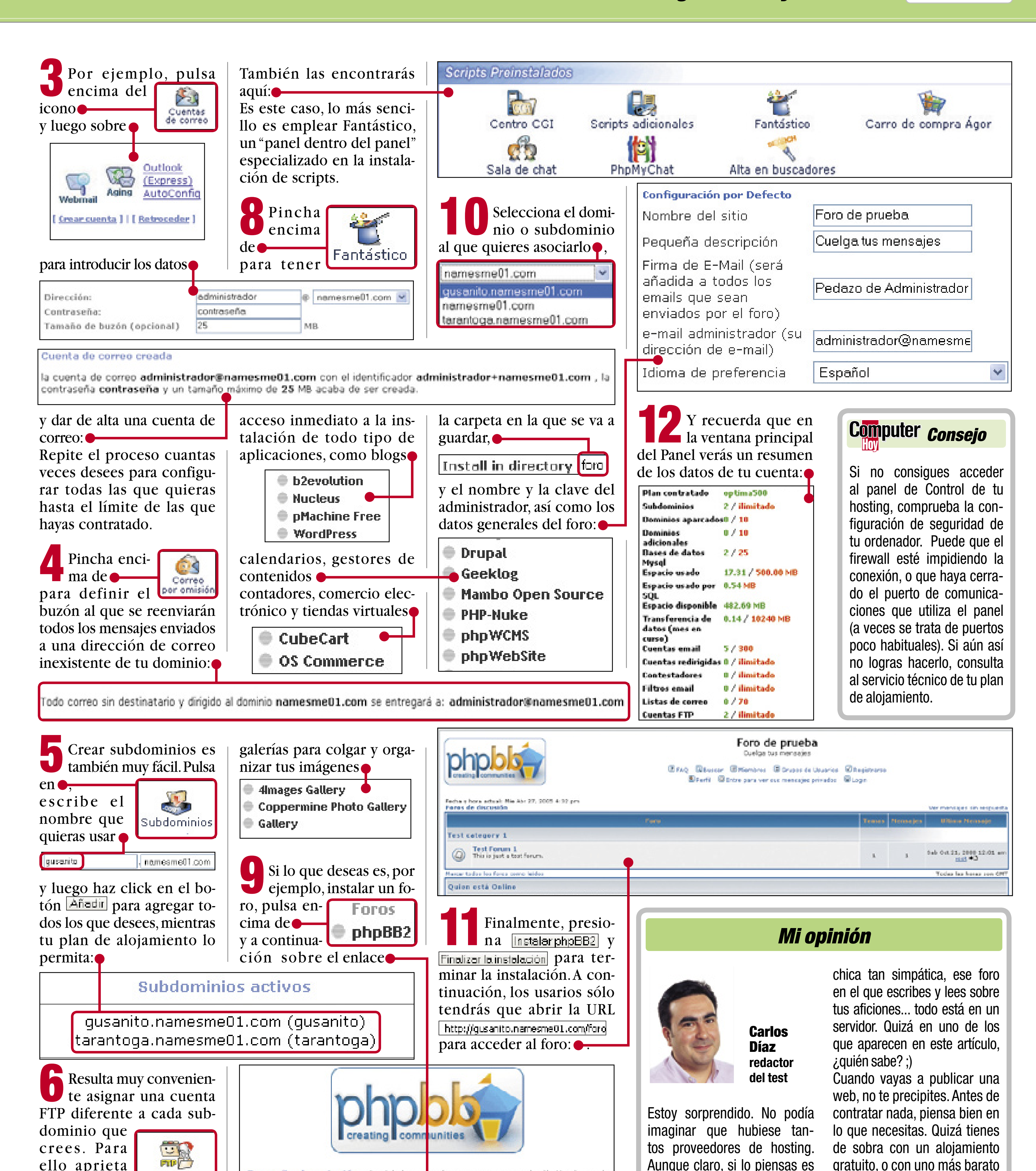
Todo los proveedores de alojamiento web seleccionados para este test proporcionan un Panel de Control a través del que puedes administrarlo muy fácilmente. En este apartado te mostramos el funcionamiento básico de uno de ellos.

1 Lo normal es acceder al Panel de Control a través del navegador. En el caso de Optima Red, hay que abrir una dirección del tipo http://tudominio.com/cpanel, y que en este ejemplo es http://nameme01.com/cpanel. Cuando lo hagas tendrás que escribir tu nombre y contraseña:

Nombre de usuario: name01
Contraseña: *******

2 Después se mostrará la interfaz del panel: Con él puedes controlar todos los aspectos del funcionamiento de tu sitio web.





3 Por ejemplo, pulsa encima del icono [Cuentas de correo] y luego sobre [Outlook (Express) AutoConfig] para introducir los datos y dar de alta una cuenta de correo: Repite el proceso cuantas veces desees para configurar tus cuentas hasta el límite de las que hayas contratado.

4 Pincha encima de [Correo por omisión] para definir el buzón al que se reenviarán todos los mensajes enviados a una dirección de correo inexistente de tu dominio:

5 Crear subdominios es también muy fácil. Pulsa en [Subdominios], escribe el nombre que quieras usar y luego haz click en el botón [Añadir] para agregar todos los que desees, mientras tu plan de alojamiento lo permita:

6 Resulta muy conveniente asignar una cuenta FTP diferente a cada subdominio que crees. Para ello aprieta encima del icono: [Gestor FTP]

7 ¿Estás interesado en instalar aplicaciones adicionales? También las encontrarás aquí: Es este caso, lo más sencillo es emplear Fantástico, un “panel dentro del panel” especializado en la instalación de scripts.

8 Pincha encima de [Fantástico] para tener acceso inmediato a la instalación de todo tipo de aplicaciones, como blogs, calendarios, gestores de contenidos, contadores, comercio electrónico y tiendas virtuales, galerías para colgar y organizar tus imágenes.

9 Si lo que deseas es, por ejemplo, instalar un foro, pulsa encima de [phpBB2] y a continuación sobre el enlace

10 Selecciona el dominio o subdominio al que quieres asociarlo, la carpeta en la que se va a guardar, y el nombre y la clave del administrador, así como los datos generales del foro:

11 Finalmente, presiona [Instalar phpBB2] y [Finalizar la instalación] para terminar la instalación. A continuación, los usarios sólo tendrás que abrir la URL [http://gusanito.namesme01.com/foro] para acceder al foro:

12 Y recuerda que en la ventana principal del Panel verás un resumen de los datos de tu cuenta:

Plan contratado	optima500
Subdominios	2 / ilimitado
Dominios aparcados	0 / 10
Dominios adicionales	0 / 10
Bases de datos Mysql	2 / 25
Espacio usado	17.31 / 500.00 MB
Espacio usado por SQL	0.54 MB
Espacio disponible	482.69 MB
Transferencia de datos (mes en curso)	0.14 / 10240 MB
Cuentas email	5 / 300
Cuentas redirigidas	0 / ilimitado
Contestadores	0 / ilimitado
Filtros email	0 / ilimitado
Listas de correo	0 / 70
Cuentas FTP	2 / ilimitado

Computer Hoy Consejo

Si no consigues acceder al panel de Control de tu hosting, comprueba la configuración de seguridad de tu ordenador. Puede que el firewall esté impidiendo la conexión, o que haya cerrado el puerto de comunicaciones que utiliza el panel (a veces se trata de puertos poco habituales). Si aún así no logras hacerlo, consulta al servicio técnico de tu plan de alojamiento.

Mi opinión

Carlos Díaz
redactor del test

Estoy sorprendido. No podía imaginar que hubiese tantos proveedores de hosting. Aunque claro, si lo piensas es normal. ¿O si no dónde “viven” todas esas webs? ¿En Matrix? La página de la que te bajas chorradas, la de las fotos, o la de los "elinks". El blog de esa chica tan simpática, ese foro en el que escribes y lees sobre tus aficiones... todo está en un servidor. Quizá en uno de los que aparecen en este artículo, ¿quién sabe? ;)

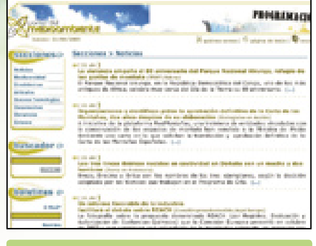
Cuando vayas a publicar una web, no te precipites. Antes de contratar nada, piensa bien en lo que necesitas. Quizá tienes de sobra con un alojamiento gratuito, o con uno más barato –los hay desde menos de dos euros al mes– . Y si hablas inglés, no dejes de mirar los hostings extranjeros, hay auténticas gangas.







En esta sección analizamos páginas web sobre temas de actualidad e interés general (cine, compras...). Además, incluimos una lista de cien direcciones online recomendadas, te enseñamos trucos y programas para navegar mejor por la Red, y publicamos un test de conexiones a Internet y una Guía de Direcciones.





Los puntos de las tablas en detalle

Tabla general

	Dirección	Nota
1	Calidad de los contenidos	70,00%
	+	
	–	
2	Estructura de la web	20,00%
	+	
	–	
3	Tamaño de la web en Kb	10,00%
	Nota parcial	
	Corrección positiva/negativa	
	Nota final	

1 Calidad de los contenidos

En este campo analizamos los siguientes aspectos: cantidad de información en la web, número de imágenes que contiene, frecuencia con la que se actualizan los contenidos (diaria, semanal...), claridad en la explicación de conceptos técnicos y trucos, disponibilidad de un glosario técnico o diccionario, y utilidad de los contenidos. Este último es el más importante, pues en este espacio se examina si la página en cuestión es realmente útil. A modo de ejemplo, en una web sobre viajes y turismo se considera útil que ofrezca la posibilidad de efectuar reservas online o de hacer consultas sobre disponibilidad de vuelos, habitación de hotel o casa rural, etcétera. Además, en el apartado de "Calidad de los Contenidos" reseñamos los aspectos más destacados de la información de la web. Por ejemplo, en una página de cine se valora que tenga trailers o, en una de juegos, que existan juegos online, demos o parches para descargar...

2 Estructura de la web

Este campo resulta útil para comprobar si es fácil navegar por la web y acceder a sus contenidos. Entre otros puntos, analizamos si se muestra la información de forma clara y organizada (por ejemplo, en secciones diferenciadas con colores), y si "moverte" por la página es sencillo (¿resulta fácil volver a la de inicio, *homepage,* desde cualquier punto de la web?, por ejemplo). También examinamos el sistema para hacer búsquedas; la cantidad de publicidad (se considera muy molesta cuando hay numerosos *banners* o se abren ventanas, *pop-ups*); y el funcionamiento con los navegadores más utilizados: Internet Explorer y Netscape.

3 Tamaño de la web en Kb

Cuanto mayor sea el tamaño de la página web, más tiempo tardarás en visualizar sus contenidos. Así que medimos el tamaño de la página principal de cada web en Kb para informarte de si ésta se carga rápidamente (hasta 50 Kb, la calificación es de diez) o lentamente (a partir de 300 Kb, la nota es cero).

Tabla de compras

1	Oferta de productos	20,00%
2	Precios	20,00%
	Costes de envío	5,00%
	Precio de los artículos	15,00%
3	Derecho y protección de datos	15,00%
	¿Garantiza la seguridad de datos?	5,00%
	Devolución y garantía	5,00%
	Encriptación de los datos del pedido	5,00%
4	Servicio	20,00%
	¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%
	Tiempo de entrega previsto	3,00%
	Importe del pedido mínimo	5,00%
	Posibilidades de pago	4,00%
	Plazo de devolución	5,00%
	¿Funciona sin cookies	

En las webs de compras, además de los campos de la Tabla general (a la izquierda), examinamos estos aspectos:

1 Oferta de productos

En este apartado informamos del tipo de productos que puedes adquirir en una página web (mariscos, ordenadores, perfumes, prendas de vestir, calzado, discos, libros...). También valoramos la variedad de artículos (cuanto más heterogénea sea la oferta, mejor nota obtiene la web) y la cantidad de productos del mismo tipo (por ejemplo, los distintos modelos de ordenadores que vende una tienda online dedicada a este sector).

2 Precios

Al comprar en una tienda de Internet, es interesante conocer de antemano el importe de los gastos de envío (a partir de 20 euros es muy caro, y por eso damos un cero de nota). También comprobamos si los precios de los productos están dentro de lo corriente o si son excesivos. Para hacer este cálculo, comparamos el precio de uno o varios productos representativos de la web del test con el de otras tiendas online.

3 Derecho y protección

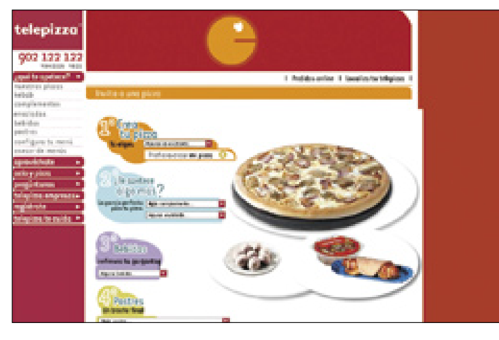
En este campo informamos de si la tienda online analizada "garantiza" que dispone de un servidor seguro para enviar datos confidenciales (por ejemplo, los de tu tarjeta de crédito). Y, por otro lado (en Encriptación de los Datos del Pedido), probamos si realmente es un servidor seguro simulando una compra. Además, indicamos si se publican detalles sobre el derecho de devolución y la garantía de un producto.

4 Servicio

Es importante que en la web de compras te informen del tiempo que tardarán en entregarte tu pedido e indiquen el plazo previsto. Además, comprobamos si se te exige hacer un pedido por un importe mínimo, las posibilidades de pago (a plazos, contra reembolso, tarjeta de crédito, transferencia, giro postal y paybox), y si hay un plazo máximo para devolver un artículo.

Telepizza

Pedidos de pizza online y envío a domicilio



Dirección		www.telepizza.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		8,14
+	Buena descripción de sus productos Posibilidad de hacer pedidos online Juegos y promociones Área de FAQs		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Potente buscador Contenidos bien organizados		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	112Kb	7,52
Nota parcial			8,05
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	8,05

El nuevo servicio de pedidos online ha hecho ganar muchos puntos a la web de Telepizza. En ella puedes "personalizar" tu menú seleccionando los ingredientes extras que quieres añadir a los productos básicos a pizzas y kebak. Para acompañar a la comida, existe un listado con las bebidas disponibles. También, la página ofrece un servicio para localizar la tienda Telepizza más cercana por si quieres ir a recoger tu pedido personalmente.

Eso sí, antes de proceder a tu petición, tendrás que registrarte en la web indicando tu nombre, email, código postal y número de teléfono. A cambio recibirás en tu correo puntual información de promociones, ofertas y novedades.

Mahou

Originales alternativas mientras te tomas una cerveza

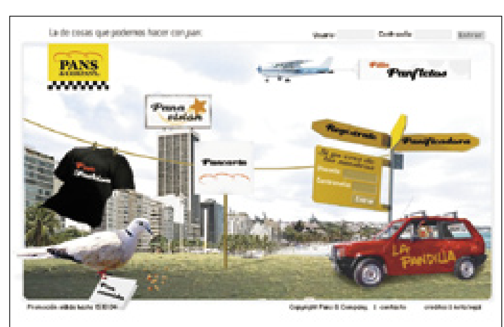


Dirección		www.mahou.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Contenidos relacionados con el ocio		
–	Escasa descripción de sus productos No dispone de foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Contenidos bien organizados		
–	Buscador irregular		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	16 Kb	10,00
Nota parcial			6,60
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,60

Mahou te propone en su web algunas actividades mientras saboreas una de sus cervezas (en su apartado "Home Sabor" las clasifica en Mahou Negra, Mahou clásica y Mahou cinco estrellas). Los pasatiempos se dividen en Música (tienes la posibilidad de enviar tu propia maqueta y cruzar los dedos para que Mahou la "cuelgue"en esta web); Fútbol (puedes consultar los resultados de la última jornada de la Liga de 1ª División); Cine (cuentas con la opción de leer una de las críticas a la oscarizada Mar Adentro); y Fiestas, con un curioso localizador de fiestas (en él sabrás el día, hora, nombre del local, dirección y población para pasarte por allí si te interesa).

Pans & Company

Juegos, promociones y sorteos en esta web



Dirección		www.ladecosasquepodemoshacerconpan.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,57
+	Web con sonido Dispone de juegos Fomenta las visitas con promociones y sorteos		
–	No dispone del catálogo de su oferta No tiene foro		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	–		
–	Carece de buscador Servicios operativos previo registro		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	64 Kb	9,44
Nota parcial			5,44
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,44

Bajo la dirección de www.ladecosasquesepuedenhacerconpan.com Pans & Company presenta su materia prima, el pan, como hilo conductor de esta web. Así, en la sección de concursos, podrás hacer un viaje a Panes (Asturias) si eres el ganador del anuncio de Pans & Company más original rodado con una cámara de vídeo doméstica.

También puedes visitar la sección "Pan Comido" llena de pasatiempos (sopas de letras, jeroglíficos, crucigramas, etc).

Si te estás preguntando si puedes realizar pedidos online de bocadillos o consultar su carta de "delicatessen", la respuesta es negativa. Se trata de una página donde el continente vale más que el contenido.

Pepsi

Página española sobre este refresco



Dirección		www.pepsi.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		2,86
+	–		
–	Contenidos no actualizados No hay catálogo de sus productos No dispone de foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		5,50
+	Links a otras webs internacionales de Pepsi		
–	No existe buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	100 Kb	8,00
Nota parcial			3,90
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	3,90

Poco o casi nada se puede decir de la web española de esta bebida refrescante. La animación Flash con la que está realizada su presentación hace que las expectativas sean muy altas, pero que la decepción llega pronto. Sólo hay enlaces a las mejores "Pepsiwebs del mundo" y la sección de noticias no se actualiza... ¡desde Navidad!

Tampoco se ofreceacceso a los últimos spots publicitarios protagonizados por deportistas como Beckam, Roberto Carlos, Ronaldiño, o cantantes como Cristina Aguilera o Shakira. Si te quedas con "mal sabor de boca" con esta página en español, te recomendamos que visites su sitio internacional en la dirección www.pepsiworld.com

Museo Picasso

Visita virtual a este museo malagueño



Dirección		www.museopicassomalaga.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	Buena galería de imágenes (tamaño ampliable); Posibilidad de traducción a inglés		
-	Ficha de cada obra con insuficiente información; No dispone de foro		
Estructura de la web	20,00%		9,00
+	Práctico buscador		
-	No dispone de tienda online		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	32 Kb	10,00
Nota parcial			6,60
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,60

La web del Museo Picasso recoge una gran selección de la obra del artista malagueño (pintura, dibujo y escultura). A ella puedes acceder utilizando su potente buscador. Si seleccionas una de estas tres disciplinas artísticas aparecen a modo de mosaico todas las imágenes que componen la colección. Si pinchas encima de una obra, se abre una ventana con una brevísima ficha en la que se echa de menos más información. La imagen se puede ampliar si utilizas como herramienta una lupa para recorrer todos los cuadros. El resto de la web informa sobre las salas del edificio que albergan la colección permanente y las exposiciones temporales.

Museo del Prado

Web perteneciente al Ministerio de Cultura



Dirección		http://museoprado.mcu.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Información de los edificios que albergan las obras; Se puede consultar en inglés; Completa información sobre las exposicioines temporales		
-	Escasa información sobre las colecciones; Carece de foro; No dispone de una buena galería de imágenes		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Venta de entradas online		
-	No dispone de buscador; No tiene servicio de tienda online		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	72 Kb	9,12
Nota parcial			6,21
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,21

En el Museo del Prado no sólo se puede disfrutar de una de las mayores pinacotecas del mundo sino también de esculturas, dibujos y otros tesoros artísticos.

Ante tal cantidad de obras, su página web te propone una breve visita por cincuenta de las más representativas. En los apartados dedicados a información general se informa de las actividades, noticias y el régimen de visitas para entrar al museo. Aunque la página web no dispone de tienda online (algo que resta puntos junto a la falta de buscador), puedes conseguir entradas para el museo gracias a un link que te redirecciona a la página web de una conocida cadena de tiendas española.

Guggenheim

Información de este museo de arte contemporáneo



Dirección		www.guggenheim-bilbao.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,86
+	Traducción a cuatro idiomas; Buena información sobre exposiciones temporales		
-	Deficiente información sobre la colección permanente; No dispone de galería de imágenes		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Buen servicio de tienda online		
-	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	100 Kb	8,00
Nota parcial			5,50
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,50

El museo Guggenheim de Bilbao propone en su página web una especie de exposición "cibernética" para conocer con detalle su edificio, la colección permanente y las muestras temporales. Se echa en falta más información de cada una de ellas y la documentación gráfica es escasa (y necesaria al tratarse de un museo).

Estas deficiencias quedan en parte compensadas con el gran catálogo disponible en su tienda online (dentro de ésta te haces una idea del los fondos del museo), y con la posibilidad de entrar en contacto a través de su foro con "amigos del Museo" y con otros aficionados al arte moderno. En la web también hay otros links de interés.

Cac

Sitio oficial de la Ciudad de las Artes y las Ciencias



Dirección		www.cac.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,14
+	Traducción a tres idiomas; Dispone de foro; Buena sección de Noticias, Tarifas y Horarios		
-	-		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Contenidos bien organizados		
-	No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	240 Kb	2,40
Nota parcial			5,14
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,14

Tomando como "excusa" la web de la Ciudad de las Artes y las Ciencias, este sitio con diseño futurista sirve como reclamo para animar a los internautas a visitar Valencia. Al margen de este propósito, la página inicial permite el acceso a una serie de secciones (en inglés, castellano o valenciano) donde se presentan los cinco principales elementos arquitectónicos de la ciudad: el Museo Príncipe Felipe, el Palacio de las Artes, el Umbráculo, el Hemisférico y el Oceanográfico. Si accedes a ellos se explica la función que desempeñan, el programa de actos previstos, y algunas curiosidades relativas a su construcción. Los sonidos de fondo están muy trabajados.

Todotest.com

Una nueva manera de aprender a conducir



Dirección		www.todotest.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,14
+	Test de varios permisos de conducir Foro para plantear dudas Tablón para insertar anuncios		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	Buen sistema de búsqueda Seguimiento personal (con gráficos de la evolución)		
–	Registro previo para acceder a algunos apartados		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	140 Kb	6,40
Nota parcial			6,44
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,44

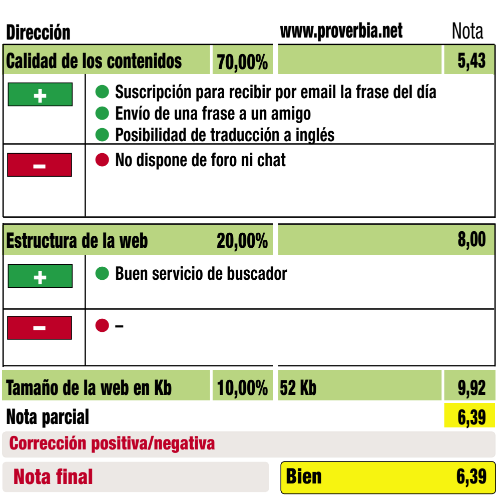
En esta página web dispones de un índice de test (2.500 en total) con preguntas de exámen de distintas clases de permisos de conducción (Permiso B, motocicleta, camión, autobús y mecánica). Dentro de la categoría más visitada, B1, puedes elegir, previo registro, los "Test calientes", una selección de preguntas con las cuestiones que han "salido" con más frecuencia en los exámenes en los últimos meses.

También existe la posibilidad de crear una ficha personal para seguir la evolución de tus resultados a través de gráficos, y de responder unos test especiales con los temas donde más fallos cometes y en los que tienes que hacer más hincapié.

Proverbia.net

Frases célebres y refranes a golpe de click





Dirección		www.proverbia.net	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	Suscripción para recibir por email la frase del día Envío de una frase a un amigo Posibilidad de traducción a inglés		
–	No dispone de foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Buen servicio de buscador		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	52 Kb	9,92
Nota parcial			6,39
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,39

Un total de 6.128 frases célebres, 99 proverbios y 311 refranes te esperan en Proverbia.net para que, cuando lo necesites,recurras a ellos. La web dispone de un potente buscador para así localizar la frase más adecuada. Ya sea por Tema (puedes elegir entre otros en Arte, Ciencia, Cualidades, Defectos, Miscelánea, Sentimientos, Sociedad, etc) o por Autor (existe un apartado con las frases más populares de determinados personajes). Dispone de un interesante servicio: puedes incluir contenidos de Proverbia.net en tu web. Sólo tienes que copiar y pegar un pequeño código HTML en tu página y ofrecer así a tus visitantes todos los "conocimientos".

PortaldelMedioAmbiente

Labor de concienciación a través de Internet



Dirección	www.portaldelmedioambiente.com		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	● Posibilidad de suscripción para recibir boletines ● Encuestas a los visitantes ● Agenda con los eventos del mes ● Buena galería de fondos de escritorio e imágenes		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	● Buena función de buscador		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	68 Kb	9,28
Nota parcial			7,23
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,23

En este portal sobre ecología encontrarás artículos, noticias y recursos relacionados con el medioambiente. Dividido en ocho categorías (Noticias, Biodiversidad, Ecosistemas, Artículos, Nuevas Tecnologías, Documentos, Denuncias y Enlaces), de cada una se "rescata" en la página principal el tema más interesante. Son reportajes publicados en medios nacionales e internacionales que puedes enviar a un amigo. También es interesante el apartado "Nuevas Tecnologías", con la descripción y utilidades más comunes de las energías renovables actuales. También puedes consultar la agenda con los eventos sobre ecología del mes, o intercambiar opiniones en su foro y chat.

La Reserva.com

La Naturaleza tiene su espacio en esta web



Dirección	www.lareserva.com		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,00
+	● Amplia galería fotográfica ● Reportajes bien documentados ● Dispone de foro		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	● Web con sonido ● Buena función de buscador ● Contenidos bien organizados		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	372 Kb	0,00
Nota parcial			6,60
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,60

Si te interesan los temas relacionados con el medioambiente, pero no deseas implicarte en ningún movimiento ecologista, La reserva.com dedica gran parte de su contenido a la Naturaleza y la Salud. Por eso cuenta en sus secciones con un área dedicada a las Plantas Medicinales, el mundo del Tiburón, los últimos progresos en Ciencia y Tecnología... y sin dejar de lado los peligros que "acechan" al planeta Tierra: especies en peligro en extinción, problemas medioambientales, consecuencias del cambio climático, entre otros.

Sin usar un tono catastrofista, la web te informa de cómo aportar tu granito de arena para conservar el medioambiente.

Reciclapapel.org

Información para ahorrar y reciclar papel



Dirección	www.reciclapapel.org		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	● Área de FAQs ● Hemeroteca con descarga en PDF ● Dispone de foro		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Secciones bien organizadas		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	156 Kb	5,76
Nota parcial			5,68
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,68

Reciclapapel.org es una web diseñada por el Gobierno de Aragón para concienciar sobre la necesidad de hacer un "consumo sostenible" del papel y así poner freno a la deforestación del planeta. Incluye un "Catálogo de Buenas Prácticas" con 50 proyectos repletos de empresas, administraciones públicas, actividades de organizaciones no gubernamentales e iniciativas legislativas nacionales a internacionales.

La Zona Escolar es un espacio para profesores con materiales educativos sobre el reciclaje, propuestas de actividades didácticas y asesoría. Su información cultural ofrece interesantes apartados como la historia del papel, el arte de la papiroflexia...

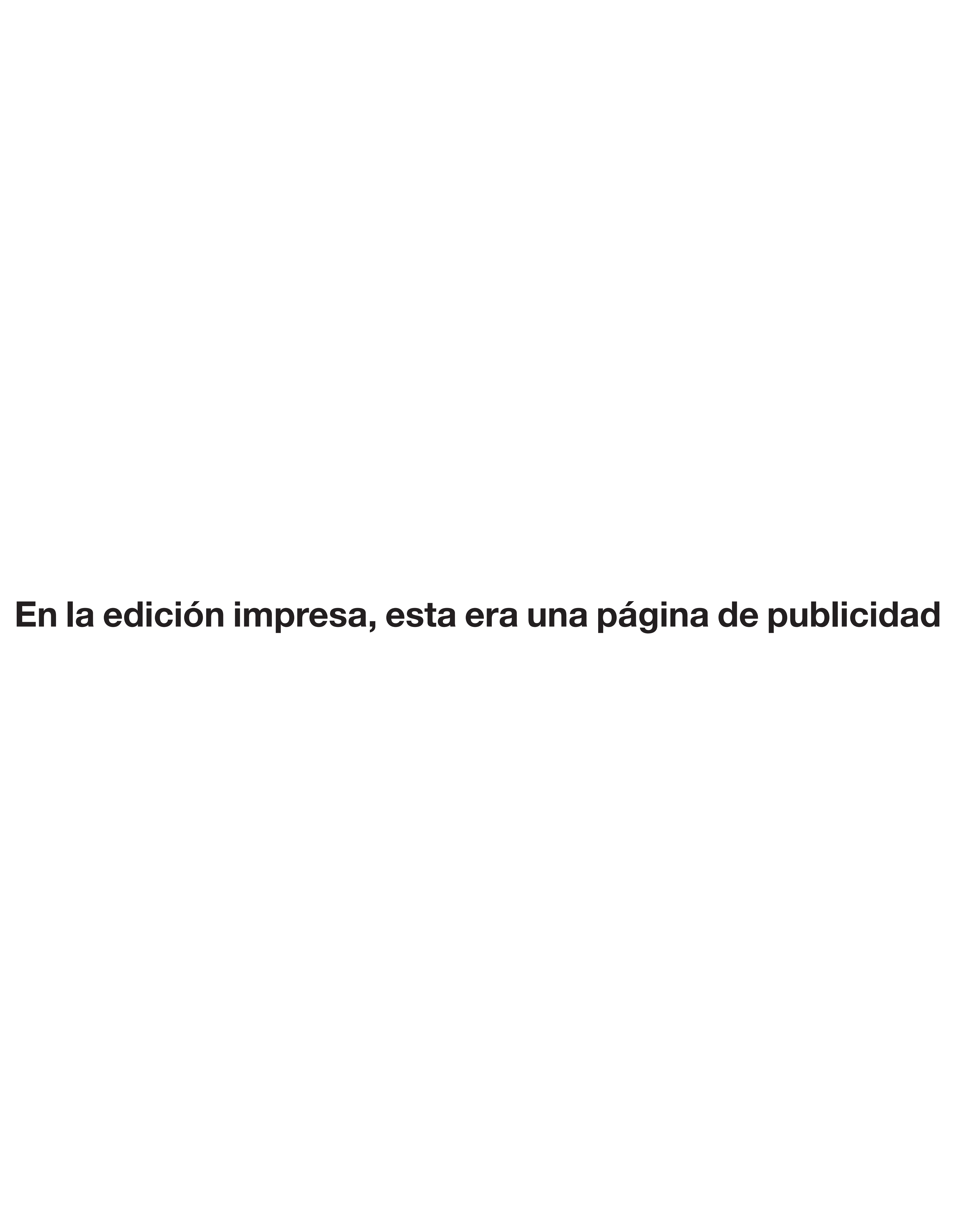
Ecoestrategia

Información para preservar el medioambiente



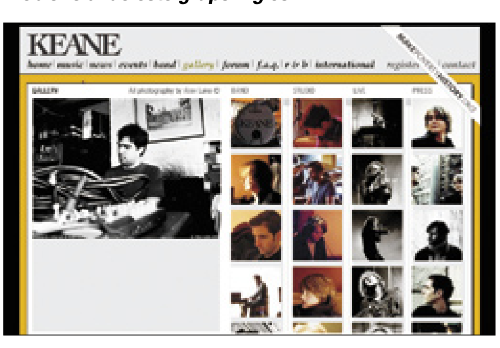
Dirección	www.ecoestrategia.com		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,00
+	● Posibilidad de recibir boletín		
–	● Escasa ilustración con imágenes		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Contenidos bien organizados		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	344 Kb	0,00
Nota parcial			4,90
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	4,90

Esta web no es simplemente un portal con información "ambiental". Pretende orientar y dar respuesta a las consultas de empresas que trabajan directamente en la preservación del medio ambiente y los recursos naturales. Los temas se dividen en transporte limpio, turismo ecológico, desarrollo sostenible, comercio justo, actualización sobre tratados internacionales, las novedades editoriales sobre ecología y medio ambiente, y otras materias medioambientales para producir "limpiamente". Aunque se trata de información dirigida en su mayor parte al mundo empresarial, tanto la consulta de contenidos como la posibilidad de recibir su boletín es gratuita.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Keane

Web oficial de este grupo inglés



Dirección		www.keanemusic.com	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**7,43**
+	Demos de música descargables Agenda de conciertos Recortes con críticas internacionales Área de FAQs Envío de ecards		
–	La web está en inglés		
Estructura de la web	**20,00%**		**7,00**
+	Tienda online propia Venta de entradas a conciertos Descarga de tonos de móviles		
–	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**140 Kb**	**6,40**
Nota parcial			**7,24**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,24**

Una de las mejores maneras de conocer la música de este grupo británico es su página web. En ella existe la posibilidad de descargarse demos de cada una de las canciones que componen su último trabajo "Hopes and Fears". También es posible acceder a las últimas noticias del grupo y consultar su agenda de conciertos hasta el verano (el 7 de agosto tocarán como teloneros de U2 en Barcelona). En la sección llamada "Galería" te puedes bajar imágenes de la banda en el estudio de grabación y de sus conciertos en directo. También resulta interesante la sección de descargas (de canciones o de tonos para el móvil). No dejes de visitar su foro en español.

Joaquín Sabina

Todos los trabajos de este cantante español



Dirección		www.jsabina.com	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**5,71**
+	Archivos de música y vídeo descargables Galería de fotos Dispone de foro y libro de visitas Descarga de ecards, fondos de pantalla y puzzles		
–	Escasos datos biográficos		
Estructura de la web	**20,00%**		**6,50**
+	Tienda nline propia Suscripción a lista de correo		
–	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**44 Kb**	**10,00**
Nota parcial			**6,30**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**6,30**

Este rincón de Sabina en Internet recoge todo lo necesario para dejar contentos a sus seguidores.

Información sobre todos los discos y la vida de este polifacético artista se desglosan en distintos apartados entre los que destaca "Giras", con un resúmen de sus mejores actuaciones; "Música y vídeo", con secuencias de videoclips y demos en MP3; "Álbum de fotos"; y "Libro de visitas", en el que puedes dejar tu opinión personal y contactar con otros internautas.

Existe la posibilidad de apuntarse a una lista de correo y recibir gratuitamente un boletín quincenal. En su tienda online puedes adquirir toda su discografía y camisetas con envío a domicilio.

Flamenkito.com

Página sobre el cante y el baile flamenco



Dirección		www.flamenkito.com	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**6,00**
+	Noticias actualizadas a diario Amplia ficha biográfica de los artistas Links a otras webs de interés Traducción a inglés		
–	No tiene foro ni chat		
Estructura de la web	**20,00%**		**6,10**
+	Dispone de tienda online		
–	Demasiada publicidad		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**888 Kb**	**0,00**
Nota parcial			**5,42**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**5,42**

Hasta hace muy poco, el Flamenco era una "cultura" reservada para minorías. Sin embargo, como el arte no está reñido con las nuevas tecnologías, este género ha encontrado en Internet la mejor plataforma para darse a conocer. Flamenkito.com es una de tantas webs dedicadas a presentar al gran público la música y el baile flamenco.

En ella destaca su sección de noticias actualizadas a diario y la tienda online con la venta directa de los últimos CDs comercializados en el mercado (en ella puedes encontrar interesantes ofertas). También resultan curiosos de leer los artículos monográficos relacionados con la tradición (el traje de flamenca, pasos de baile, palmas, etc.)

Musicamp3.com

Todo lo relacionado con este formato de música



Dirección		www.musicamp3.com	Nota
Calidad de los contenidos	**70,00%**		**4,57**
+	Apartado para que publiques tu música en MP3 Agenda de conciertos		
–	No dispone de foro ni chat		
Estructura de la web	**20,00%**		**7,50**
+	Espacio gratuito para "colgar" blogs personales		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	**10,00%**	**208 kb**	**3,68**
Nota parcial			**5,07**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**5,07**

En la web Musicamp3 dispones de un interesante apartado para que publiques tu maqueta de música en este formato digital. La página se completa con una sección en la que puedes leer críticas musicales sobre los últimos CDs a la venta, un área en la que se analizan y se prueban los reproductores MP3 puestos a la venta recientemente, y un apartado práctico donde se enumeran las ventajas e inconvenientes de los últimos programas de reproducción de música en MP3 (ya sean gratuitos o de pago). Musicamp3.com deja un espacio libre para que, quien lo desee, cuelgue su propio blog de música. También, te aconsejamos que consultes la agenda de conciertos.

Rincones del mundo

Interesantes propuestas para pasar las vacaciones



Dirección		www.rinconesdelmundo.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	Enlaces a direcciones de interés Ofertas de ciches de alquiler Buena galería de imágenes de los alojamientos Interesantes reportajes de clientes		
–	No dispone de foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		8,20
+	Buscador de vuelos bastante preciso Potente localizador de casa rurales		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	152 KB	5,92
Nota parcial			6,43
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,43

No me digas lo educado que estás. Dime cuánto has viajado y te diré cuándo sabes". Con esta frase anónima arranca este portal de viajes que tiene como principal atractivo su preciso buscador con ofertas de billetes de avión. Aparte de este servicio, dispone de una práctica información sobre paquetes de viajes al completo (Viaje, alojamiento, estancia con excursiones adicionales para fechas señaladas, etc).

No dejes de visitar la sección "Casas con encanto", donde te puedes dejar asesorar por la propia web entre una cuidada selección de casa rurales con estilo. Dispone de fotografías de las estancias junto a una descripción con información de utilidad.

Casas de vacaciones

Alojamientos a módicos precios



Dirección		www.casasdevacaciones.net	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	Servicio de "alertas" para recibir por email o SMS anuncios Buzón de sugerencias Completa ficha de las viviendas		
–	Servicios con registro previo		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	Contenidos bien organizados Potente buscador		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	88 Kb	8,48
Nota parcial			6,05
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,05

Según su propia definición, lo que esta web pretende es "ofrecer un nuevo concepto de anuncios clasificados". Así, si estás interesado en poner en alquiler alguna casa, puedes insertargratis tu anuncio haciendo constar cuánto tiempo quieres que salga publicado. Por otra parte, si lo que te interesa es conocer la oferta inmobiliaria en tu lugar de vacaciones, tienes que rellenar qué tipo de casa quieres (piso, apartamento, chalet o casa) e indicar la zona. En ese momento accederás de inmediato al listado y podrás contratar previo pago el servicio "Alertas". Gracias a este servicio, un buscador particular te avisa por SMS de los anuncios que se ajustan a tu petición.

Terminal A

Venta online de billetes de avión



Dirección		www.terminala.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Ofertas de última hora de vuelos Links a ofertas de compañías aéreas		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	Potente buscador		
–	Reserva de hoteles no operativa No se garantiza la seguridad de los datos		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	376 Kb	0,00
Nota parcial			5,50
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,50

Los billetes de avión baratos son el reclamo utilizado por agencias de viajes online para ganarse la confianza de los internautas. Con su buscador de vuelos, TerminalA ofrece ofertas de última hora y paquetes de viajes completos a precios reducidos. La web incluye una tabla comparativa donde se informa en una primera columna del precio oficial, en una segunda del que oferta TerminalA, y en una tercera de la cantidad exacta que te ahorras si lo adquieres en este sitio de Internet.

La oferta de servicios se complementa con la posibilidad de reservar el medio de transporte que utilizarás (dispone de alquiler de coches) junto a un departamento de atención al cliente.

Vacances.com

Anuncios para estancias en régimen de alquiler



Dirección		www.vacances.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,29
+	Traducción a varios idiomas Posibilidad de publicar tu propio anuncio		
–	Escasa oferta de contenidos Poca información de la oferta		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	–		
–	Función de buscador regular		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	100 Kb	8,00
Nota parcial			5,30
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,30

Si estás considerando pasar tus vacaciones en algún lugar de España, Francia, Italia o Portugal pero todavía no tienes elegido dónde te vas a alojar, esta web te puede dar una idea de qué precios hay fijados para alquilar y cuál es la oferta.

Para perfilar tu búsqueda, puedes seleccionar en la casilla tu destino (Mar, Montaña o Campo) y la zona geográfica elegida. En la ventana aparece un listado de toda la oferta disponible.

Si pinchas sobre algún anuncio, verás que la información que se te ofrece es más bien escasa y con pocas imágenes del inmueble.

Como contrapartida, la web te ofrece la posibilidad de publicar tu propio anuncio.

Skype 1.2.0.48



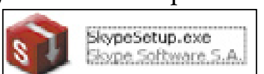
1 Llamadas a todo el mundo

Hablar por teléfono puede suponer muchas cosas. Recordar la voz de un ser querido, planear una tarde con tus amigos, reencontrarte con personas... cada llamada es mucho más que un intercambio de palabras.

Sin embargo, en algunas ocasiones las tarifas telefónicas pueden suponer una barrera para esas comunicaciones... siempre y cuando no empieces a utilizar un sistema de telefonía a través de Internet, como el que te ofrece Skype.

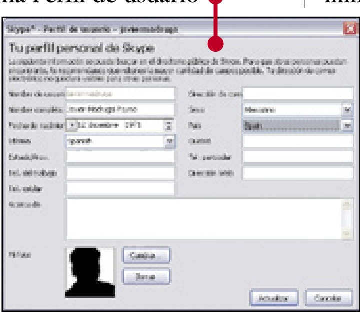
Te enseñamos a utilizar este sistema, para que hables cuando quieras y con quien quieras.

1 Una vez descargada la aplicación de la página →① debes instalarla. Para ello haz doble click en el *ejecutable* de la aplicación



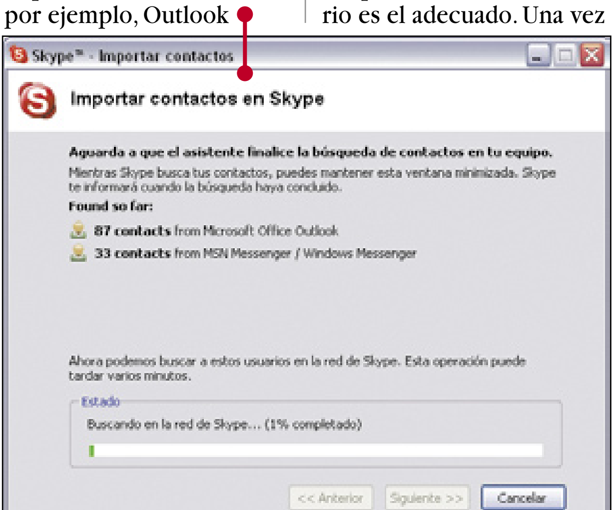
y luego en el botón Ejecutar. Haz click en Siguiente > y activa la casilla Acepto los términos del Acuerdo para poder proseguir. Sigue todos los pasos, haciendo click en Siguiente > varias veces más, hasta que toque hacer click en Terminar. Si has activado Iniciar Skype, la aplicación se iniciará automáticamente tras la instalación.

2 El primer paso es registrarte. Activa la casilla Sí, he leído y acepto lo estipulado e para poder continuar con el proceso y haz click en Siguiente >. Introduce todos los datos que quieras compartir en los diversos campos de la ventana Perfil de usuario

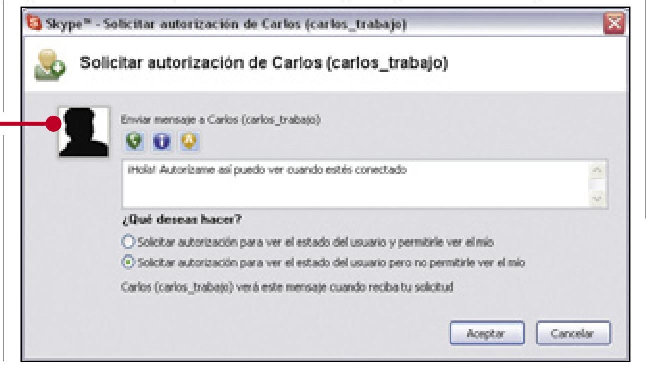


y haz click en Actualizar. De inmediato podrás comenzar ya a utilizar el servicio.

3 Para iniciar una conversación es esencial disponer de contactos. La forma más fácil de encontrar alguno, si no conoces ya sus direcciones, es buscar entre los contactos que tienes en tu ordenador para ver si alguno de ellos pertenece a la red de Skype. Para ello, haz click ahora en el botón Import Contacts from My Computer y espera a que termine de importar los contactos de, por ejemplo, Outlook



4 Cuando haya terminado te presentará una lista con los contactos que pertenecen a Skype, como por ejemplo ☑ carlos_trabajo Carlos. Si quieres obtener más información, haz click sobre su nombre para así ver su perfil. Haz click en Cerrar cuando termines. Luego haz click en el botón Siguiente >> para enviar una solicitud al contacto seleccionado. Después pulsa Aceptar y Terminar para acabar con los contactos.



5 Si quieres encontrar algún contacto que no esté en tu lista, pero del que conoces su nombre en la red de Skype, haz click en

Buscar usuarios de Skype
Invitar a un amigo a usar Skype

Introduce el nombre a buscar en el campo Buscar DirkGently y haz click en el botón Buscar para comenzar la búsqueda. Si algún usuario de Skype coincide con la cadena de texto que has buscado, aparecerá en pocos segundos. Selecciona el contacto que buscabas haciendo click sobre el nombre

Nombre de usuario	Nombre completo	País	Idioma
dirkgently427070	Dirk	Antigua and Barbuda	English

y luego haz click en el botón para de esta forma añadirlo a tu lista de contactos.

6 Cuando el otro usuario acepte la invitación podrás iniciar una conversación. Solo debes asegurarte de que el "estado" del usuario es el adecuado. Una vez

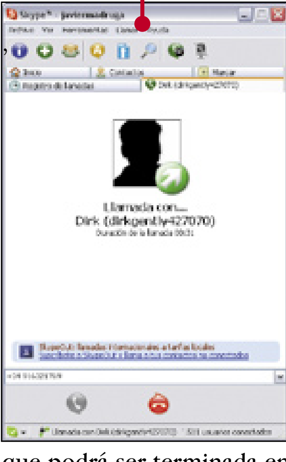
Perfil de carlos_trabajo
Cerrar
Nombre completo: Carlos
Fecha de nacimiento: ---
Sexo: Masculino
Idioma: Spanish
País: Spain
Estado/Prov.:
Ciudad:
Tel. del trabajo:
Tel. particular:
Tel. celular:

revisado, haz click sobre el nombre del usuario al que quieres llamar y luego en el botón verde de la parte inferior para iniciar la llamada.

7 En ese momento el usuario al que llamas recibirá un aviso de llamada



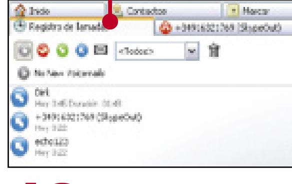
Si quiere responder no tiene más que hacer click en el botón para recibir la llamada o en para rechazarla. En cuanto acepte la llamada se iniciará la comunicación entre ambos usuarios



que podrá ser terminada en cualquier momento con sólo hacer click en el botón.

8 Durante la llamada podrás detenerla sin cortarla. No tienes más que hacer click en el botón para ponerla en espera. Si en cualquier momento quieres simplemente silenciar el micrófono para que tu interlocutor no te escuche, haz click en el botón. Vuelve a hacer click en el mismo botón para volver a activarlo y continuar con tu conversación.

9 Si en cualquier momento quieres ver el historial de llamadas que tienes, haz click en Registro de llamadas y podrás ver tanto las llamadas realizadas, como las perdidas. E incluso, si has contratado el nuevo servicio de contestador (Voicemail) de Skype, contar con un contestador automático para tus llamadas



10 No te olvides de que, aunque tengas minimizada la aplicación, en todo momento cuentas con un icono en la barra de herramientas con el que puedes reactivarla haciendo doble click. También puedes cambiar el "estado" que ven tus contactos. Haz click sobre el icono con el botón derecho del ratón y selecciona Cambiar estado. Después escoge el estado que quieres tener de cara al resto de usuarios (ausente, ocupado, etc.).

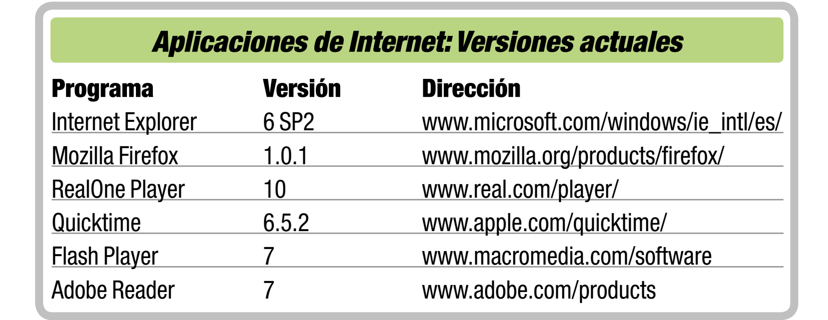
11 Ten bastante cuidado si escoges el estado denominado SkypeMe. En ese caso, cualquier usuario de Skype puede verte conectado e iniciar una llamada a tu cuenta aunque no esté entre tus contactos. No es un gran problema, pero pierdes gran parte de la privacidad que los sistemas como Skype proporcionan a sus usuarios. Si de verdad estás seguro de querer este estado, cuando aparezca la ventana haz click en Sí para así confirmarlo.

Dirección online

→① www.skype.com

Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión de 56 Kbps.



Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	6 SP2	www.microsoft.com/windows/ie_intl/es/
Mozilla Firefox	1.0.1	www.mozilla.org/products/firefox/
RealOne Player	10	www.real.com/player/
Quicktime	6.5.2	www.apple.com/quicktime/
Flash Player	7	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	7	www.adobe.com/products



Optimización de Firefox

FireTune 1.01

iefox apareció en el mercado como una de las alternativas más serias a Internet Explorer, tanto por su facilidad de manejo como por ser una aplicación gratuita. Ahora, gracias a FireTune incluso puedes ajustar su rendimiento a las características de tu conexión.
www.totalidea.com/freestuff4.htm

Tiempo de descarga: **1-2 minutos** | Idioma: **Inglés** | **Gratuito: freeware**

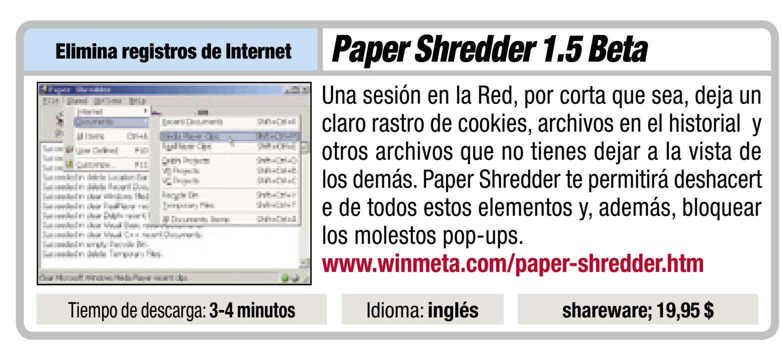


Correo web

FreePOPs 0.0.27

Con esta sencilla, pero muy práctica, aplicación podrás descargar todos los mensajes de correo electrónico que hayas recibido en tus cuentas de webmail como si fueran correo POP3. De esta manera ahora ya podrás tener todo tu correo en tu cliente de correo electrónico preferido.
www.freepops.org

Tiempo de descarga: 2-3 **minutos** | Idioma: **inglés** | **Gratuito: freeware**

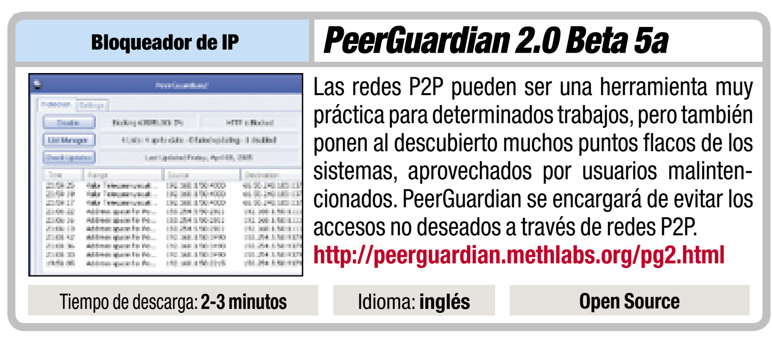


Elimina registros de Internet

Paper Shredder 1.5 Beta

Una sesión en la Red, por corta que sea, deja un claro rastro de cookies, archivos en el historial y otros archivos que no tienes dejar a la vista de los demás. Paper Shredder te permitirá deshacert e de todos estos elementos y, además, bloquear los molestos pop-ups.
www.winmeta.com/paper-shredder.htm

Tiempo de descarga: **3-4 minutos** | Idioma: **inglés** | **shareware; 19,95 $**



Bloqueador de IP

PeerGuardian 2.0 Beta 5a

Las redes P2P pueden ser una herramienta muy práctica para determinados trabajos, pero también ponen al descubierto muchos puntos flacos de los sistemas, aprovechados por usuarios malintencionados. PeerGuardian se encargará de evitar los accesos no deseados a través de redes P2P.
http://peerguardian.methlabs.org/pg2.html

Tiempo de descarga: **2-3 minutos** | Idioma: **inglés** | **Open Source**



Habla a través del PC

Skype Beta 1.2.0.37

Una de las grandes innovaciones que se han producido con las conexiones P2P es la telefonía IP Lo que se conoce popularmente como VoIP es lo que Skype pone permite. De esta forma es posible hablar gratis dentro de la misma red, y por muy poco dinero con cualquier lugar del mundo.
www.skype.com

Tiempo de descarga: **21-22 minutos** | Idioma: **español** | **Gratuito: freeware**



Protección del correo electrónico

Spamina Demo 1.0

¿Eres de los que están hartos del dichoso correo basura? Este programa actúa como un filtro entre el servidor de correo y el receptor de los mensajes. Se trata de un servicio, diseñado principalmente para empresas, que evitará que inunden cualquier bandeja de entrada con correo basura.
www.spamina.com

Tiempo de descarga: **3-4 minutos** | Idioma: **español** | **demo comercial. 30 días gratis**



Descarga una web a local

WebCopier Pro 4.2

Descargar un sitio web completo al disco de tu ordenador para verlo con calma en cualquier momento no es una tarea sencilla. A menos, claro está, que para tal fin cuentes con una aplicación, como por ejemplo WebCopier, diseñada específicamente para facilitarte esta labor.
www.maximumsoft.com

Tiempo de descarga: **7-8 minutos** | Idioma: **español** | **shareware: 32 €**

100 direcciones online de interés

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además,las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

Cine

www.quedetrailers.com	Colección de trailers de un gran número de películas
www.peliculas.com	Últimas novedades de la cartelera, y opiniones de los espectadores
www.cinemusicworld.com	Página que combina el cine y la música
www.todocine.com	Con información variada sobre el séptimo arte
www.cinefania.com	Dedicada al cine y especialmente al de ciencia ficción
www.lashorasperdidas.com	Críticas, estrenos de películas y foro
www.dvdzone2.com	Venta de películas desde Bélgica a toda Europa
www.moviehole.com	Noticias y artículos relacionados con el cine mundial (en inglés)
www.charlieylafabricadechocolate.com	Tim Burton recrea un clásico de la literatura y el cine infantil
http://cuantoyporquetanto.com/	Revista online especializada en el cine y las bellas artes

Compras

www.compras.miportal.es	Directorio que da acceso a muchas tiendas online de España
www.esmascompras.com	Venta de todo tipo de productos
www.mundogar.com	Artículos de menaje, electrónica, salud y belleza
www.tiendaociojoven.com	Productos pensados para los jóvenes y sus aficiones
www.videoadomicilio.com	Sistema de alquiler de vídeos en Barcelona (a domicilio)
www.virtualmur.com	Tienda online de consumibles y productos de oficina
www.compras.tv	Página para comparar productos (por precios)
www.popmadrid.com	Tienda de música especializada en grupos independientes
www.compracuriosa.com	Artículos algo fuera de lo común
www.metropolislibros.com	Librería especializada en libros y colecciones sobre cine

Deporte, ejercicio y pesca

www.madteam.net	Web para los aficionados a la montaña
www.rutasnavarra.com	Rutas interesantes para practicar senderismo por Navarra
www.rfes.es	Página de la Real Federación Española de Squash
www.maestropescador.com	Centrada en el arte de la pesca
www.lineadesalida.com	Información sobre las reuniones de atletismo popular en España
www.masbasket.com	Ligas femeninas de baloncesto
www.practicatudeporte.com	Para encontrar y apuntarse a partidos de diversos deportes
www.deporteynegocios.com	Visión empresarial del mundo del deporte
www.bancodeldeporte.com	El deporte y los servicios de una entidad bancaria
www.e-skate.net	Comunidad para los aficionados al patinaje

Economía y empresas

www.interempresas.net	Guía de compras para compañías industriales
www.meguias.com	Buscador de empresas, comercios y servicios
www.bosquesnaturales.com	Una forma de invertir conservando además la Naturaleza
www.oficinadirecta.com	Productos y servicios de la Oficina Directa del Banco Pastor
www.tecnofinanzas.com	Sistema tecnológico aplicado a la compra-venta de acciones
www.qproquo.com	Librería especializada en publicaciones de ciencias y economía
www.iberglobal.com	Portal internacional sobre economía y empresas
www.sikata.com	Consultora especializada en el desarrollo tecnológico
www.masempresa.com	Portal dirigido a empresas y profesionales que las componen
www.lasempresas.biz	Directorio de empresas con presencia en Internet

Informática e Internet

www.solotutoriales.com	Tutoriales, manuales y cursos gratuitos
www.programacion.com	Gran cantidad de recursos y consejos sobre programación
www.netfaqs.com/espanol/	Respuestas a preguntas frecuentes sobre asuntos de informática
www.vitaminaweb.com	Recursos para webmasters y diseñadores de páginas web
www.desarrolloweb.com	Ayuda para mejorar el aspecto de las webs
www.hispanet.info	Puerta de acceso a Internet con los mejores enlaces de la Red
www.fullhardware.com	Componentes y material informático
www.areabase.com	Selección de las mejores webs que hay en Internet
www.pcdemano.com	Información y novedades sobre PDAs
www.configurarequipos.com	Consejos prácticos sobre informática

Música

www.musicasinfin.com	Discográfica independiente: artistas, discos...
www.formaantiqva.com	Portal dedicado a promocionar la música clásica
www.planetadeletras.com	Con letras de un gran número de canciones
www.lamusica.com	Información sobre eventos y artistas
www.coldplay.com	Noticias sobre el próximo disco del grupo Coldplay
www.garbage.com	Nuevo disco de la banda Garbage
www.promusicae.org	Asociación de promotores musicales de España (antigua AFIVE)
www.billboard.com	Listas y estadísticas del negocio musical
www.especial35.com	Revista musical especializada en las nuevas tendencias
www.iclassics.com	Novedades, noticias y discografía de música clásica

Ocio

www.ociomadrid.net	Cine, ocio y espectáculos de la noche madrileña
www.minijuegos.com	Oferta de juegos flash gratuitos
www.revelaonline.com	Servicio online de revelado en papel de fotos digitales
www.vinealis.com	Información y consejos para apreciar los vinos españoles
www.querisas.com	Animaciones, juegos y pasatiempos divertidos
www.milchistes.com	Selección de chistes de todo tipo
www.clonemagazine.com	Revista bimestral de actualidad y tendencias
www.atajos.net	Guía cultural y de ocio en Sevilla
www.webcity.com	Guías urbanas de las principales ciudades europeas
www.neomoda.com	Página dedicada a la moda

Sociedad

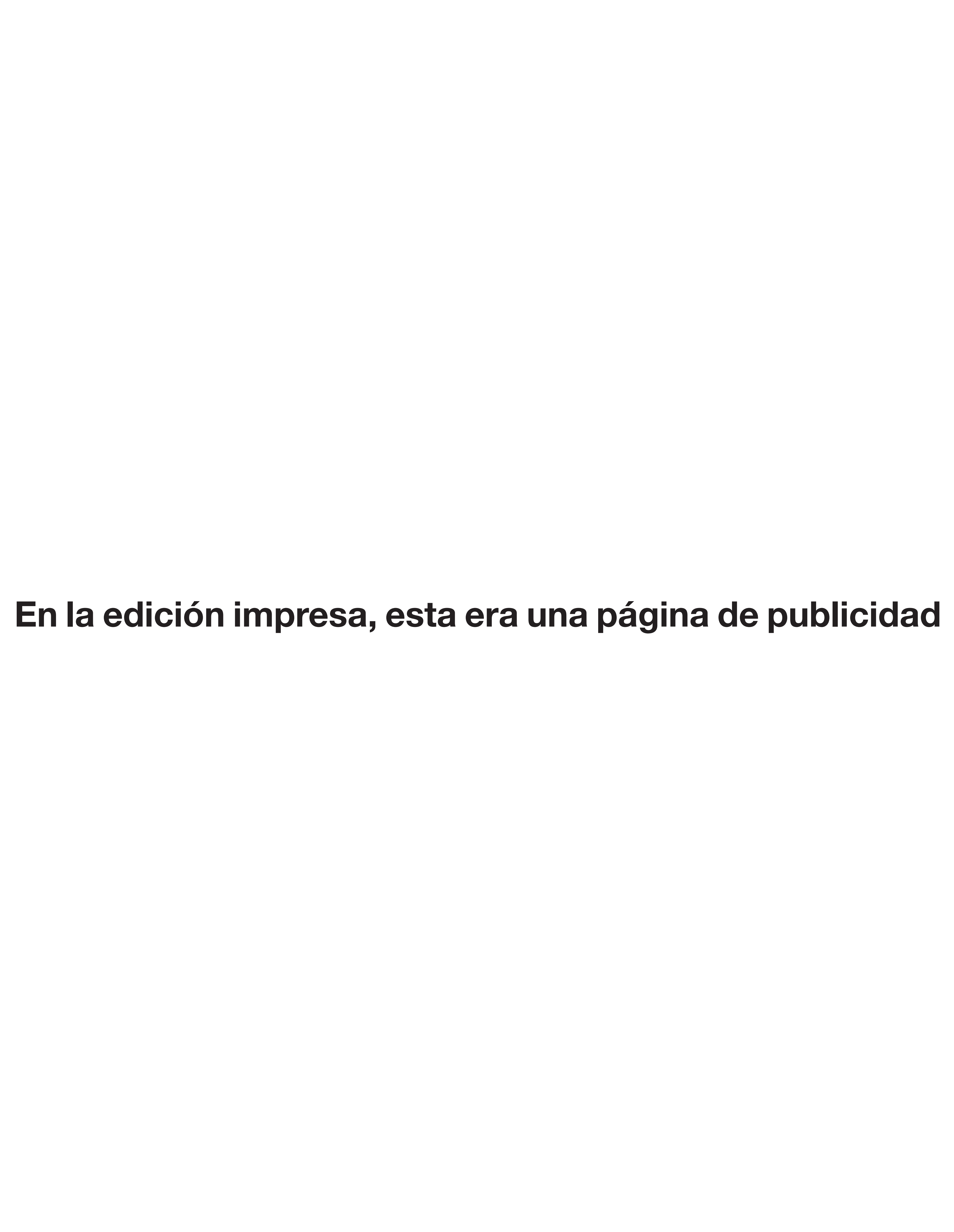
www.obrasocialcajamadrid.org	Actividades sociales de Caja Madrid
www.fundacioncnse.org	Fundación para la Supresión de las Barreras de Comunicación
www.femp.es	Información de la Federación Española de Municipios y Provincias
www.agpd.es	Agencia para la protección de datos
www.aytos.org	Web de los ayuntamientos españoles (atención al ciudadano)
www.cje.org	Actividades promovidas por el Consejo de la Juventud de España
www.hayalternativas.org	Plataforma de ciudadanos frente a ciertas reformas políticas
www.nodo50.org	Territorio virtual para la acción política en Internet
www.lareserva.com	Revista online especializada en medio ambiente
http://www.georgetown.edu/pdba/	Base de datos política de las américas (Universidad de Georgetown)

Trabajo

www.rrhhmagazine.com	Revista para trabajadores de recursos humanos
www.freelance.com	Red de profesionales independientes especializados en tecnología
www.laborista.com	Para insertar o buscar una oferta de trabajo
www.opositor.com	Portal con información de oposiciones y empleo público
www.formaempleo.com	Bolsa de trabajo y ofertas de empleo en el sureste de España
www.gojobsite.es	Ofertas de trabajo y bolsa de empleo en España y resto de Europa
www.directivos-online.com	Bolsa de trabajo y empleo público específico para directivos
www.soyentrepreneur.com	Soluciones a los problemas más comunes de los pequeños empresarios
www.iniciativasnet.com	Técnicas de venta y formación para profesionales independientes
www.subvenciones-municipios.com	Información sobre subvenciones

Viajes

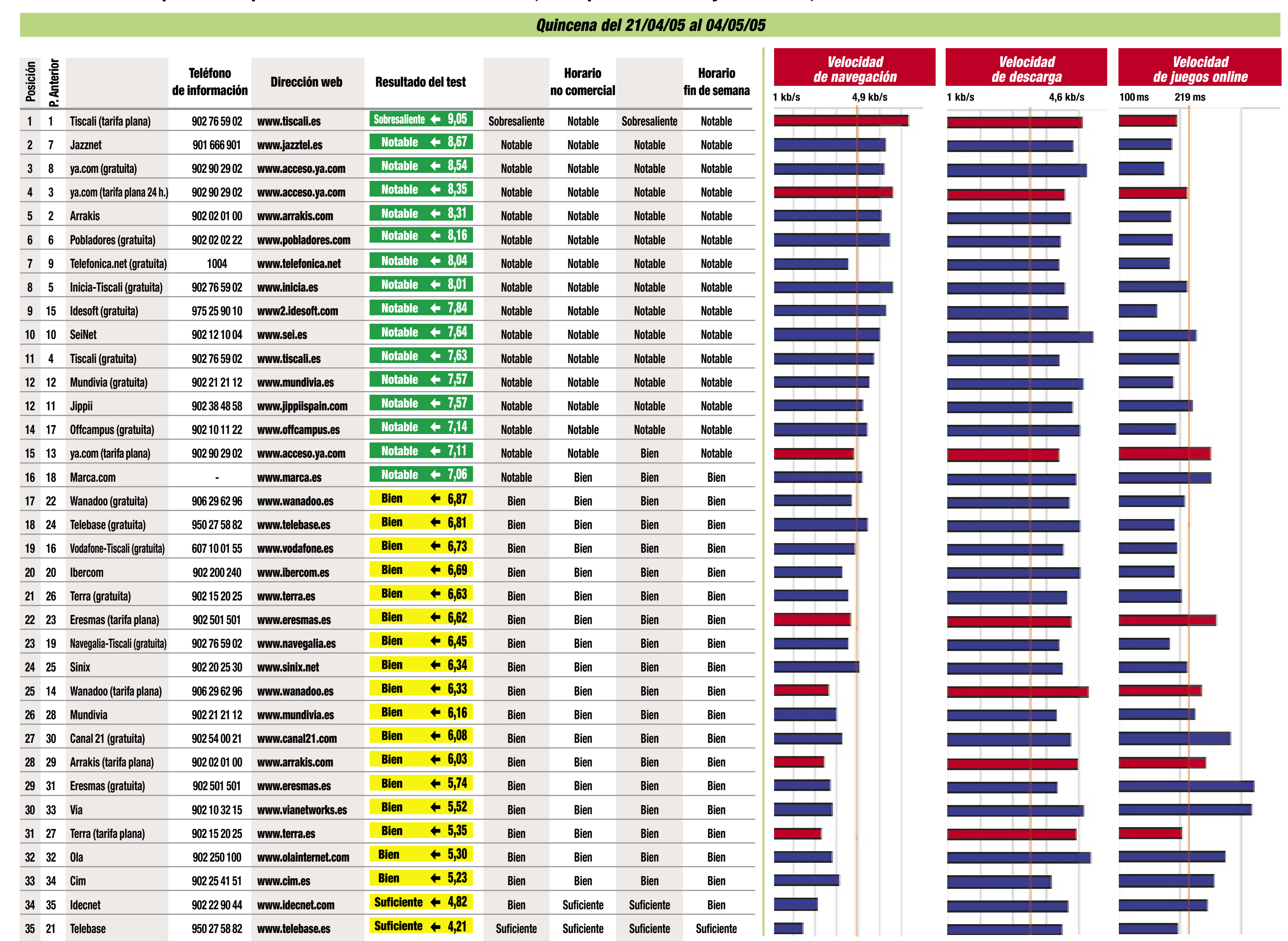
www.amsterdam.info/es/	Información para preparar un viaje a Ámsterdam
www.skyteam.com/SP/	Alianza de aerolíneas internacionales
www.euroresidentes.com	Portal para ayudar a los españoles que viajan a Europa
www.japonenespanol.com	Para los latinoamericanos y españoles en Japón
www.rusticae.es	Selección de alojamientos rurales en España
www.clubmarcopolo.es	Club de viajes de aventura
www.costacruceros.es	Cruceros de lujo por el Mediterráneo y el resto del mundo
www.hace.es	Reserva online en los hoteles de esta cadena
www.viajes.com.es	Portal con consejos para organizar viajes
www.formentera.es	Información turística sobre la isla de Formentera


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Los mejores accesos a Internet

En esta página resumimos los resultados de las pruebas que realizamos diariamente a los proveedores de acceso a Internet. En la tabla puedes comprobar las prestaciones de cada uno de ellos, en el período actual y el anterior, con los servicios de la Red más habituales.

Quincena del 21/04/05 al 04/05/05



Posición	P. Anterior		Teléfono de información	Dirección web	Resultado del test		Horario no comercial		Horario fin de semana
1	1	Tiscali (tarifa plana)	902 76 59 02	www.tiscali.es	Sobresaliente 9,05	Sobresaliente	Notable	Sobresaliente	Notable
2	7	Jazznet	901 666 901	www.jazztel.es	Notable 8,67	Notable	Notable	Notable	Notable
3	8	ya.com (gratuita)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable 8,54	Notable	Notable	Notable	Notable
4	3	ya.com (tarifa plana 24 h.)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable 8,35	Notable	Notable	Notable	Notable
5	2	Arrakis	902 02 01 00	www.arrakis.com	Notable 8,31	Notable	Notable	Notable	Notable
6	6	Pobladores (gratuita)	902 02 02 22	www.pobladores.com	Notable 8,16	Notable	Notable	Notable	Notable
7	9	Telefonica.net (gratuita)	1004	www.telefonica.net	Notable 8,04	Notable	Notable	Notable	Notable
8	5	Inicia-Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.inicia.es	Notable 8,01	Notable	Notable	Notable	Notable
9	15	Idesoft (gratuita)	975 25 90 10	www2.idesoft.com	Notable 7,84	Notable	Notable	Notable	Notable
10	10	SeiNet	902 12 10 04	www.sei.es	Notable 7,64	Notable	Notable	Notable	Notable
11	4	Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.tiscali.es	Notable 7,63	Notable	Notable	Notable	Notable
12	12	Mundivia (gratuita)	902 21 21 12	www.mundivia.es	Notable 7,57	Notable	Notable	Notable	Notable
12	11	Jippii	902 38 48 58	www.jippiispain.com	Notable 7,57	Notable	Notable	Notable	Notable
14	17	Offcampus (gratuita)	902 10 11 22	www.offcampus.es	Notable 7,14	Notable	Notable	Notable	Notable
15	13	ya.com (tarifa plana)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable 7,11	Notable	Notable	Bien	Notable
16	18	Marca.com	-	www.marca.es	Notable 7,06	Notable	Bien	Bien	Bien
17	22	Wanadoo (gratuita)	906 29 62 96	www.wanadoo.es	Bien 6,87	Bien	Bien	Bien	Bien
18	24	Telebase (tarifa plana)	950 27 58 82	www.telebase.es	Bien 6,81	Bien	Bien	Bien	Bien
19	16	Vodafone-Tiscali (gratuita)	607 10 01 55	www.vodafone.es	Bien 6,73	Bien	Bien	Bien	Bien
20	20	Ibercom	902 200 240	www.ibercom.es	Bien 6,69	Bien	Bien	Bien	Bien
21	26	Terra (gratuita)	902 15 20 25	www.terra.es	Bien 6,63	Bien	Bien	Bien	Bien
22	23	Eresmas (tarifa plana)	902 501 501	www.eresmas.es	Bien 6,62	Bien	Bien	Bien	Bien
23	19	Navegalia-Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.navegalia.es	Bien 6,45	Bien	Bien	Bien	Bien
24	25	Sinix	902 20 25 30	www.sinix.net	Bien 6,34	Bien	Bien	Bien	Bien
25	14	Wanadoo (tarifa plana)	906 29 62 96	www.wanadoo.es	Bien 6,33	Bien	Bien	Bien	Bien
26	28	Mundivia	902 21 21 12	www.mundivia.es	Bien 6,16	Bien	Bien	Bien	Bien
27	30	Canal 21 (gratuita)	902 54 00 21	www.canal21.com	Bien 6,08	Bien	Bien	Bien	Bien
28	29	Arrakis (tarifa plana)	902 02 01 00	www.arrakis.com	Bien 6,03	Bien	Bien	Bien	Bien
29	31	Eresmas (gratuita)	902 501 501	www.eresmas.es	Bien 5,74	Bien	Bien	Bien	Bien
30	33	Via	902 10 32 15	www.vianetworks.es	Bien 5,52	Bien	Bien	Bien	Bien
31	27	Terra (tarifa plana)	902 15 20 25	www.terra.es	Bien 5,35	Bien	Bien	Bien	Bien
32	32	Ola	902 250 100	www.olainternet.com	Bien 5,30	Bien	Bien	Bien	Bien
33	34	Cim	902 25 41 51	www.cim.es	Bien 5,23	Bien	Bien	Bien	Bien
34	35	Idecnet	902 22 90 44	www.idecnet.com	Suficiente 4,82	Bien	Suficiente	Suficiente	Bien
35	21	Telebase	950 27 58 82	www.telebase.es	Suficiente 4,21	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este test comprobamos la velocidad de conexión y la calidad de los servicios de cada proveedor.

Servicio

En él hemos valorado tanto la ayuda telefónica como la que se ofrece en la web.

Instalación

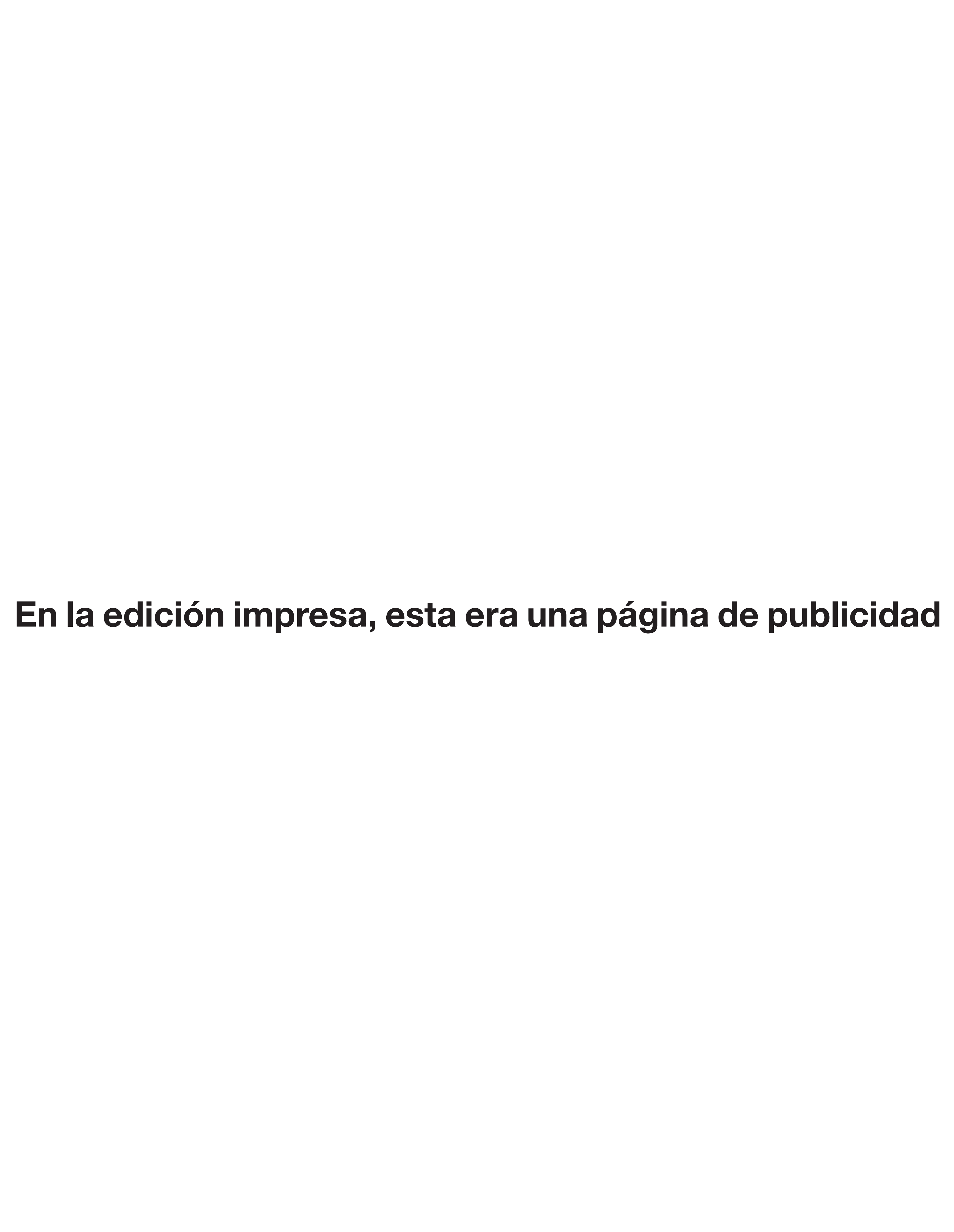
También comprobamos si los proveedores proporcionan un CD para configurar la conexión y el tipo de programas incluidos, la claridad del manual, etc.

Prestaciones

Hemos medido la velocidad de las 35 conexiones (6 de ellas tarifas planas) con los servicios habituales.
Para ello, hemos utilizado un programa, desarrollado para Computer Hoy, que simula el uso de servicios de Internet (páginas web, FTP y Ping). Este programa se conecta las 24 horas del día a todos los proveedores del test, y realiza unas 4.000 llamadas cada semana de forma aleatoria. A continuación, medimos la velocidad de descarga de datos de diez páginas web y de diez servidores de FTP.
Esta transferencia se mide en cps, caracteres recibidos por segundo (cuanto mayor sea la cifra, más rápida será la conexión).
Utilizamos el Ping para medir la velocidad con la que responden los servidores de partidas de juegos en red. El resultado del Ping es la respuesta del PC remoto medida en milisegundos. Éste es el tiempo que un paquete de datos tarda en llegar al servidor y en volver luego a nuestro PC. Para tener resultados significativos hemos elegido, cinco servidores españoles y cinco de fuera del país.

Resumen de resultados

Arriba verás un resumen de los resultados del test. Para obtener la calificación final que aparece en la columna "Resultado del test", hemos considerado los datos relativos al Servicio y a la Instalación, así como los de las mediciones realizadas con los servicios antes mencionados (www, FTP y Ping).
Después, figuran cuatro columnas con las calificaciones obtenidas en las distintas franjas horarias del día.
En los tres gráficos comprobarás la velocidad según el servicio utilizado (navegación, descarga y juegos online) figurando en color rojo los de tarifa plana.
La velocidad media de todos los proveedores aparece indicada con una fina línea roja vertical.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que "visitamos" hace tiempo.

	Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
		Alimentos y bebidas			
►	1	Telepizza	www.telepizza.es	Notable	172
	2	Cinco al día	www.5aldia.es	Notable	167
	3	Bimbo	www.bimbo.com	Notable	155
	4	Freixenet	www.freixenet.es	Bien	161
►	14	Mahou	www.mahou.es	Bien	172
►	38	Pans&Company	www.ladecosasquehacerconpan.com	Bien	172
►	45	Pepsi	www.pepsi.es	Suficiente	172
		Apuestas y loterías			
	1	Lot. Ap. Estado	www.onlae.com	Suficiente	132
	2	Apuestas1x2.com	www.apuestas1x2.com	Bien	132
		Arte y cultura			
	1	El Cultural	www.elcultural.es	Bien	135
►	2	Museo Picasso	www.museopicassomalaga.org	Bien	172
	3	Ubicarte.com	www.ubicarte.com	Bien	138
►	4	Museo del prado	http://museoprado.mcu.es	Bien	172
►	5	Guggenheim	www.guggenheim-bilbao.com	Bien	172
	6	Ababolia	www.ababolia.com	Bien	135
►	7	Cac	www.cac.es	Bien	172
	8	Pág. Idioma Español	www.elcastellano.org	Bien	138
		Asesoramiento jurídico			
	1	LexJuridica	www.lexjuridica.com	Notable	154
	2	Consejo del Notariado	www.notariado.org	Bien	154
	3	TuGuíaLegal.com	www.tuguialegal.com	Bien	154
	4	Separacionline.com	www.separacionline.com	Bien	131
	5	Ayuda Laboral	www.ayuda-laboral.com	Suficiente	131
		Ayuda y consulta			
►	1	Todotest	www.todotest.com	Bien	172
►	2	Proverbia.net	www.proverbia.net	Bien	172
►		**Ciencia**			
►	1	Sondasespaciales.com	www.sondasespaciales.com	Notable	147
	2	ESA Portal	www.esa.int/esaCP/Spain.html	Notable	147
	3	Hispaseti	www.hispaseti.org	Notable	147
	4	Cienciateca	www.cienciateca.com	Notable	147
		Cine			
	1	Cines Renoir	www.cinesrenoir.com	Notable	134
	2	Adictosalcine.com	www.adictosalcine.com	Notable	148
	3	Cineuropa	www.cineuropa.org	Notable	148
	4	Cómo Hacer Cine	www.comohacercine.com	Notable	157
	5	Pantalla	www.pantalla.info	Bien	148
	6	Disney.es	www.disney.es	Bien	134
	7	La Butaca	www.labutaca.net	Bien	150
	7	20th Century Fox	www.fox.es	Bien	169
	9	Movies.com	www.movies.com	Bien	157
	10	Harry Potter	harrypotter.es.warnerbros.com	Bien	150
		Cómic			
	1	ComicMates	www.comicmates.com	Bien	149
	2	Dreamers	www.dreamers.com	Bien	149
	3	Portal Cómic	www.portalcomic.com	Bien	149

	Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	4	Guía del cómic	www.guiadelcomic.com	Bien	149
		Compras			
	1	CondisLine	www.condisline.com	Notable	130
	2	Gongdiscos	www.gongdiscos.com	Notable	167
	3	Imaginarium	www.imaginarium.es	Notable	135
	4	SportArea	www.sportarea.com	Notable	154
	5	Zona de compras	www.zonadecompras.com	Notable	149
	6	BookOnHand	www.bookonhand.com	Notable	156
	7	Carrefour.es	www.alimentacion.carrefour.es	Notable	153
	8	DVDGo	www.dvdgo.com	Notable	156
	9	Creative Tienda	es.europe.creative.com/shop	Notable	164
	10	BIMultimedia	www.bimultimedia.com	Notable	150
		Consumo			
	1	Tiendas.com	www.tiendas.com	Notable	163
	2	Kelkoo.com	www.kelkoo.com	Bien	163
	3	Shoomo.com	www.shoomo.com	Bien	167
	4	El Mundo	www.elmundotienda.com	Bien	167
		Decoración y bricolaje			
	1	Bricocanal	www.bricocanal.com	Notable	171
	2	Pasarlascanutas	www.pasarlascanutas.com	Notable	164
	3	Fácil de hacer	www.facildehacer.com	Notable	171
	4	Greendesign	www.greendesign.es	Bien	171
	5	Leroy Merlin	www.leroymerlin.es	Bien	140
	6	Casa Diez	www.casadiez.wanadoo.es	Bien	140
	7	Ideasdehogar.com	www.ideasdehogar.com	Bien	164
	8	La Oca	www.laoca.com	Bien	171
	9	DecoraHogar.com	www.decorahogar.com	Bien	164
	10	Elle Deco	www.elledeco.es	Bien	164
		Deportes			
	1	Alaplaya	www.alaplaya.com	Notable	147
	2	ESPN Deportes	www.espndeportes.com	Notable	147
	3	ACB.com	www.acb.com	Notable	143
	4	The F1	www.thef1.com	Notable	149
	5	Sportec	www.sportec.com	Notable	143
	6	Madrid 2012	www.madrid2012.es	Notable	147
	7	F1-Live.com	www.f1-live.com	Notable	143
	8	MotoGP	www.motogp.com	Notable	167
	9	Marca	www.marca.es	Bien	134
	10	FCBarcelona.com	www.fcbarcelona.com	Bien	158
		Ecología y medio ambiente			
►	1	PortalMedioambiente	www.portaldelmedioambiente.com	Notable	172
	2	EcoPortal.net	www.ecoportal.net	Bien	153
	3	Greenpeace	www.greenpeace.es	Bien	143
►	4	La reserva	www.lareserva.com	Bien	172
	5	Energías Renovables	www.energias-renovables.com	Bien	160
	6	Vías Verdes	www.viasverdes.com	Bien	160
	7	Fauna Ibérica	www.faunaiberica.org	Bien	139
	8	Ecologistas en Acción	www.ecologistasenaccion.org	Bien	160

	Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
►	9	Reciclapapel	www.reciclapapel.org	Bien	172
	10	Fapas	www.fapas.es	Bien	153
	11	Infoecología	www.infoecologia.com	Bien	143
►	12	Ecoestrategia	www.ecoestrategia.com	Bien	172
	13	Amigos de la Tierra	www.tierra.org	Suficiente	139
	14	RedCicla.com	www.redcicla.com	Suficiente	160
		Economía			
	1	Ahorro Corporación	www.ahorro.com	Bien	166
	2	Rankia	www.rankia.com	Bien	166
	3	Grupo E-Loan	www.eloan.es	Bien	146
		Educación			
	1	Profes.net	www.profes.net	Notable	133
	2	Aunalia	www.aunalia.es	Notable	135
	3	Historia del Siglo XX	www.historiasiglo20.org	Notable	139
	4	Becas.com	www.becas.com	Notable	131
	5	Educalia	www.educalia.org	Bien	162
	6	Universia.es	www.universia.es	Bien	135
	7	EstudiarIngles.com	www.estudiaringles.com	Bien	141
	8	Uned	www.uned.es	Bien	164
	9	Comunae	www.comunae.com	Bien	164
	10	Educaweb.com	www.educaweb.com	Bien	164
		Encuentros			
	1	Match.com España	www.es.match.com	Notable	130
	2	Amigar.com	www.amigar.com	Bien	169
	3	Meetic	es.meetic.com	Bien	166
	4	Be2.com	www.be2.com	Bien	169
	5	eConozco	www.econozco.com	Bien	166
		Flores y plantas			
	1	InfoJardín	www.infojardin.com	Bien	144
	2	Zonaverde.net	www.zonaverde.net	Bien	144
	3	Consulta Plantas	www.consultaplantas.com	Bien	144
	4	Jardínactual.com	www.jardinactual.com	Bien	144
		Formación			
	1	Estudiosonline	www.estudios-online.com	Bien	167
	2	Virtualformac	www.virtualformac.com	Bien	167
	3	Forma.elearning	www.formacionelearning.com	Suficiente	167
	4	Dirfo	www.dirfo.es	Suficiente	167
		Fotografía			
	1	Quesabesde.com	www.quesabesde.com/camdig	Notable	148
	2	Multimagen	www.multimagen.com	Notable	152
	3	Fotonatura.org	www.fotonatura.org	Notable	159
		Gastronomía			
	1	Accua.com	www.accua.com	Notable	152
	2	Apicius	www.apicius.es	Notable	156
	3	Cocina Vino	www.cocinavino.com	Notable	146
	4	Apicius	www.apicius.es	Notable	149
	5	Comida Casera	www.comidacasera.com	Notable	132
		Humor			
	1	El Jueves	www.eljueves.es	Notable	163

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
2	Jeje.com	www.jeje.com	Bien	163
3	El Can	www.portalelcan.com	Bien	131
4	Todochorradas	www.todochorradas.com	Bien	131
5	Chiste Web	www.chisteweb.com	Bien	163
6	Gomaespuma	www.gomaespuma.com	Bien	163
	Informática			
1	Softonic.com	www.softonic.com	Notable	146
2	Seguridad en la Red	www.seguridadenlared.org	Notable	151
3	CanalPDA.com	www.canalpda.com	Bien	151
4	Trucos Ordenador	www.trucosdeordenador.com	Bien	139
5	Navegante.com	www.navegante.com	Bien	151
	Inmobiliaria			
1	Urbaniza.com	www.urbaniza.com	Notable	161
2	ComprarCasa	www.comprarcasa.com	Notable	159
3	Tucasa.com	www.tucasa.com	Notable	161
4	Hogaria.net	www.hogaria.net	Bien	161
5	Atrea	www.atrea.com	Bien	159
	Juegos			
1	Todo juegos	www.todojuegos.com	Notable	150
2	XboxManiac	www.xboxmaniac.com	Notable	150
3	Solojuegos.com	www.solojuegos.com	Notable	169
4	Canal Juegos	www.canaljuegos.com	Notable	170
5	Electronic Arts Esp.	www.espana.ea.com	Notable	170
	Libros			
1	Plan Fomento Lectura	www.planlectura.es	Notable	136
2	Qué Leer	www.que-leer.com	Notable	136
3	Cervantes Virtual	www.cervantesvirtual.com	Bien	159
4	Punto de lectura	www.puntodelectura.es	Bien	155
5	Sololiteratura.com	www.sololiteratura.com	Bien	159
	Material de Consulta			
1	Wikipedia	es.wikipedia.org	Notable	165
2	DRAE	www.rae.es	Notable	135
3	Glosarium.com	www.glosarium.com	Bien	137
4	Diccionarios.com	www.diccionarios.com	Bien	135
	Mayores			
1	Mayormente	www.mayormente.com	Bien	159
2	Todoancianos.com	www.todoancianos.com	Bien	159
3	Portal Mayores	imsersomayores.csic.es	Bien	159
4	Senda	www.sendasenior.com	Suficiente	159
	Medios de comunicación			
1	Abc.es	www.abc.es	Notable	141
2	El Periódico	www.elperiodico.com	Notable	156
3	BBC Mundo	www.bbcmundo.com	Notable	154
4	Noticias	www.noticias.info	Notable	156
5	Elmundo.es	www.elmundo.es	Bien	141
	Moda			
1	Camper Web	www.camper.es	Notable	147
2	ModaEspaña	www.fashionfromspain.com	Notable	144
3	ModaWeb.com	www.modaweb.com	Notable	165
4	Vogue.es	www.vogue.es	Notable	132
5	Benetton	www.benetton.com	Bien	159
	Motor			
1	km77.com	www.km77.com	Notable	161
2	Supermotor.com	www.supermotor.com	Notable	170
3	Motos.net	www.motos.net	Notable	170

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
4	Cintroën	www.citroen.es	Notable	170
5	Motos.Autocity.com	motos.autocity.com	Bien	145
6	Coches.net	www.coches.net	Bien	145
	Mujer			
1	enFemenino.com	www.enfemenino.com	Notable	145
2	Estilísimo	www.estilisimo.com	Notable	145
3	Web de la Mujer	www.webdelamujer.com	Bien	139
4	MHmujer	www.mhmujer	Bien	130
5	Mujeractual.com	www.mujeractual.com	Bien	145
	Música			
1	Manerasdevivir.com	www.manerasdevivir.com	Notable	147
2	Keane	www.keanemusic.com	Notable	172
3	Subterfuge	www.subterfuge.com	Notable	167
4	Andrés Calamaro	www.calamaro.com	Notable	147
5	Click2Music.es	www.click2music.es	Notable	133
6	Shakira	www.shakira.com	Notable	147
16	Joaquín Sabina	www.jsabina.com	Bien	172
17	Musikaid	www.musikaid.com	Bien	133
18	RollingStone	RollingStone	Bien	150
19	Rock &Roll Heaven	www.rockheaven.org	Bien	150
20	Muchoruido	www.muchoruido.com	Bien	131
21	NSM Telecinco.es	www.nosolomusica.telecinco.es	Bien	131
22	Vitaminic	www.vitaminic.es	Bien	156
23	Kiss FM	www.kissfm.es	Bien	167
24	Flamenkito	www.flamenkito.com	Bien	172
25	Músicamp3.com	www.musicamp3.com	Bien	172
	Niños			
1	PequeNet	www.pequenet.com	Notable	151
2	Las Tres Mellizas	www.lastresmellizas.com	Notable	136
3	Cartoon Network	www.cartoonnetwork.es	Notable	136
4	Bizak	www.bizak.es	Notable	161
	Ocio			
1	LaNetro.com	www.lanetro.com	Notable	146
2	ClubCultura.com	www.clubcultura.com	Notable	146
3	ElSemanalTV.com	www.elsemanaltv.com	Bien	146
4	Portaventura	www.portaventura.es	Bien	171
5	ElFeria de sevilla	feriadesevilla.andalunet.com	Bien	171
6	Juegos Online	www.muchosjuegos.net	Bien	148
7	Turismo y Ocio	www.turismoyocio.net	Bien	148
8	Nomepuedolevantar	hoynomepuedolevantar.com	Bien	171
9	Dabadaba Revival Project	www.dabadaba.com	Bien	148
10	Dinópolis	www.dinopolis.com	Bien	171
11	Ociomania.com	www.ociomania.com	Suficiente	148
12	OcioTotal.com	www.ociototal.com	Suficiente	146
	Personajes			
1	Fernando Alonso	www.fernando-alonso.net	Notable	147
2	Pasión Vega	www.pasionvega.info	Notable	171
3	Fernando Alonso	www.fernandoalonso.com	Notable	169
4	Beyoncé	www.beyonceonline.com	Notable	167
5	Simpsons	www.antena3tv.com/simpsons	Notable	141
6	Pág. de Almodóvar	www.pedroalmodovar.es	Notable	133
	Postales virtuales			
1	123 Greetings	www.123greetings.com	Notable	152
2	Postales Wanadoo	postales.wanadoo.es	Bien	152
3	Postales.com	www.postales.com	Bien	136

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
4	TarjetasVirtuales.com	www.tarjetasvirtuales.com	Bien	136
5	iPostales.com	www.ipostales.com	Bien	162
	Salud y medicina			
1	Pulevasalud.com	www.pulevasalud.com	Notable	38
2	DiabetesJuvenil	www.diabetesjuvenil.com	Notable	142
3	Respirar	www.respirar.org	Notable	149
4	Web de la espalda	www.espalda.org	Notable	153
5	Salud.com	www.salud.com	Notable	162
	Seguros			
1	Seguros Mapfre	www.mapfre.com	Bien	170
2	DKV	www.dkvseguros.com	Bien	170
3	Génesis	www.genesis.es	Bien	170
4	Caser Seguros	www.caser.es	Suficiente	170
	Telefonía móvil			
1	Nokia España	www.nokia.es	Notable	158
2	GSMspain	www.gsmspain.com	Notable	136
3	Amena	www.amena.com	Bien	136
4	Telefónica MoviStar	www.movistar.es	Bien	158
5	TrucosMoviles	www.trucosmoviles.com	Bien	158
6	WebmovilGsm.com	www.webmovilgsm.com	Suficiente	158
	Televisión			
1	Buenafuente	www.quienesbuenafunte.com	Notable	167
2	Cuéntame	www.cuentamecomopaso.com	Notable	167
3	Antena 3	www.antena3tv.es	Bien	165
4	Homo Zapping	www.antena3.com/homo	Bien	171
5	Plus.es	www.plus.es	Bien	159
	Turismo y viajes			
1	La Ruta del Quijote	www.donquijotedelamancha2005.com	Notable	167
2	Costa Rica	www.visitecostarica.com	Notable	169
3	Visita Finlandia	www.visitafinlandia.com	Notable	141
4	ViajeLandia	www.viajelandia.com	Notable	150
5	Castilla y León	www.turismocastillayleon.com	Notable	153
41	RinconesMundo	www.rinconesdelmundo.com	Bien	172
64	Casasdevacaciones	www.casasdevacaciones.net	Bien	172
65	Baby viajes	www.babyviajes.com	Bien	157
66	Rumbo	www.rumbo.es	Bien	154
67	Club Marco Polo	www.clubmarcopolo.es	Bien	144
68	Viajerum	www.viajerum.com	Bien	142
81	TerminalA	www.terminala.com	Bien	172
81	Viajes Crisol	www.viajescrisol.com	Bien	153
83	Spain Mountains	www.spainmountains.com	Bien	163
84	Hotusa Hoteles	www.hotusa.es	Bien	137
85	Vacances	www.vacances.net	Bien	172
	Vinos			
1	ElVino.com	www.elvino.com	Notable	142
2	Elmundovino.com	www.elmundovino.com	Notable	135
3	Vinos al Mundo.com	www.vinosalmundo.com	Bien	161
4	El Catavinos	www.elcatavinos.com	Bien	161
5	Reserva y Cata	www.reservaycata.com	Bien	142
6	Con. Reg. Rioja	www.riojawine.com	Bien	142
7	Grupo Matarromera	www.matarromera.es	Bien	144
8	Vinosnet.com	vinosnet.com	Bien	144
9	La Galería del Vino	www.lagaleriadelvino.com	Bien	161
9	Bodegas y bebidas	www.byb.es	Suficiente	135

Los Sims 2 Universitarios

En resumen: estudiar es sólo una de las muchas cosas que tendrás que hacer en la universidad. En ella podrás formar parte de grupos musicales, participar en las fiestas más "salvajes", descubrir el amor... en fin, un montón de nuevas e interesantes actividades. Si disfrutas dirigiendo la vida de tus sims, esta *expansión* (es necesario que tengas Los Sims 2) será imprescindible en tu colección de juegos.

La Universidad, una institución que aglutina tras sus muros la gran aventura del saber. Y las residencias universitarias, otra institución que... bueno, en realidad son ese lugar en el que te lo pasas en grande, donde acudes a fiestas locas, y donde, sólo de manera puntual, se estudia.

Seguro que ya estás pensando –pero si eso está "chupado"–, ¿verdad? Pues no te confundas, la vida de un estudiante puede llegar a ser agotadora, y es que tienes que organizar fiestas, comprar pizzas, hablar de manera habitual con tus amistades, intentar ligar con esa chica (o ese chico) que te hacen "tilín"... una vida más que ajetreada, no cabe duda alguna.

Eso sí, en realidad, tampoco creas que podrás olvidarte de los estudios. Tus sims tienen aspiraciones, les gustaría llegar a ser algo en la vida, y son conscientes de que la universidad es un escalón necesario en el proceso formativo que les llevará hasta las metas que se han marcado en la vida. Por lo tanto, y te guste o no, tendrás que hacer trabajos, estudiar para los exámenes, e incluso realizar prácticas de las especialidades por las que te hayas decantado al elegir la carrera que quieres estudiar.

Y aún hay más. Que seas estudiante no significa que hayas dejado de ser un ser humano con necesidades básicas. Así pues tendrás que cuidar de tu alimentación, descansar, procurar que tu entorno sea cómodo y agradable, visitar regularmente el aseo... vamos, todas esas cosas que hacen las personas "de verdad".

Es decir, que no vas a poder descuidarte ni un segundo si quieres que tus sims sean felices, buenos estudiantes, y que además se conviertan en unos triunfadores en lo que a la vida social en el campus se refiere. Todo un desafío que no te resultará nada, nada fácil.

¿Cuál será tu universidad?

Tu futuro depende en gran medida de la universidad que escojas. Y la oferta, en este sentido, es realmente muy interesante. En primer lugar, puedes optar por la *Universidad Simplutense*. En ella encontrarás "un poco de todo". El nivel de estudios es bueno, la diversión también tiene presencia en el campus, y con la dedicación adecuada podrás ser un buen alumno.

La siguiente posibilidad es la *Universidad Politécnica La Fiesta*. Con ese nombre no te será difícil averiguar a qué disciplina "educativa" tendrás que dedicarte en cuerpo y alma. Y no es fácil, no te vayas a pensar. Montar una buena fiesta y que los invitados se marchen de tu casa pensando que eres el mejor organizador de saraos de la universidad de costará trabajo, dinero y esfuerzo, sobre todo esfuerzo.



Una tranquila fiesta puede acabar por convertirse en una batalla campal. Todo depende de cómo te comportes con los invitados.

Así es el juego



1 Lo primero que tendrás que hacer, tras seleccionar la universidad, es elegir a los sims que quieres controlar.



2 El directorio del campus es una excelente herramienta que te ayudará a ponerte en contacto con cualquier persona.



3 Además del nombre, la descripción de cada universidad es muy explicativa.



4 Es importante que tus sims vayan desarrollando nuevas habilidades.



5 En algunas carreras, podrás mejorar tus aptitudes en tu propia casa.



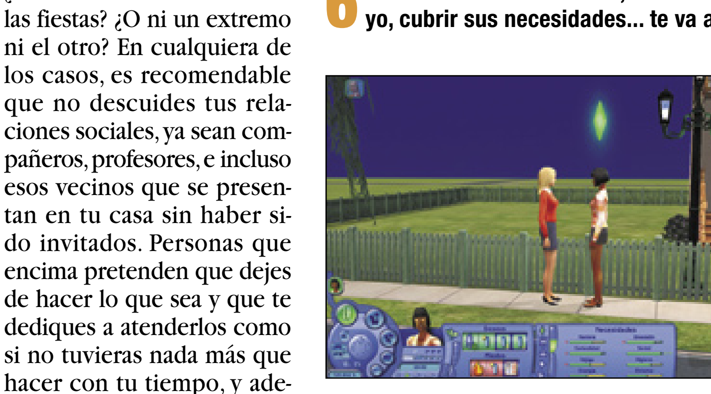
6 Interactuar con otros sims, controlar las emociones del tuyo, cubrir sus necesidades... te va a llevar mucho trabajo.



7 El ordenador, pese a ser bastante caro, es un elemento imprescindible en la casa de cualquier universitario.

Y la tercera posibilidad es la *Académie Le Tour*. Este centro resulta tan divertido como un colegio electoral a mediodía. Sí, un muermo, la verdad, pero un muermo en el que si te esfuerzas podrás salir convertido en un triunfador, sea lo que sea lo que has decidido estudiar.

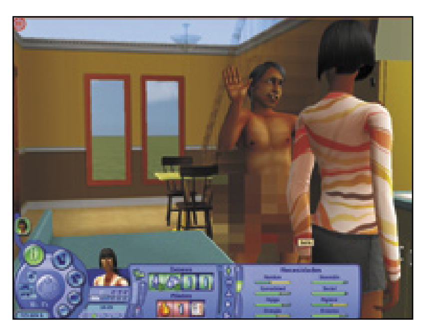
Así que, ¿qué prefieres? ¿Dedicar tu vida a estudiar? ¿Convertirte en la estrella de las fiestas? ¿O ni un extremo ni el otro? En cualquiera de los casos, es recomendable que no descuides tus relaciones sociales, ya sean compañeros, profesores, e incluso esos vecinos que se presentan en tu casa sin haber sido invitados. Personas que encima pretenden que dejes de hacer lo que sea y que te dediques a atenderlos como si no tuvieras nada más que hacer con tu tiempo, y además te apeteciera mantener una conversación con ellos.



8 Dedica parte de tu tiempo a relacionarte con otros sims de tu campus.



9 Las fiestas de la toga son un acto social de primera magnitud.



10 Algunos jóvenes encuentran divertido correr desnudos por la calle.

Los controles predeterminados más importantes



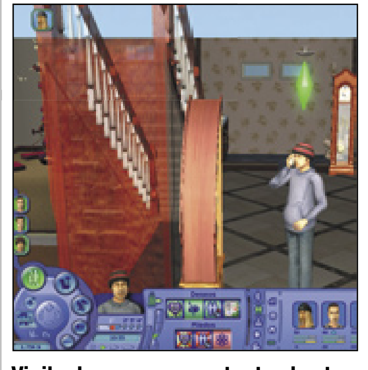
American way of life

Las partidas de mus, los bocadillos de tortilla tirados en el césped, la fiesta de primavera (ahora se llama *happening*) no tienen cabida en el juego. Sin embargo, si has visto películas como *American Pie*, *Una rubia muy legal*, *Aquellas juergas universitarias*, y otros títulos similares, seguro que te sentirás como pez en el agua entre fiestas locas, guerras de cojines, saludos secretos y demás elementos *made in USA*, que por estos lares suenan excesivamente exóticos.

En cualquier caso, lo más probable es que en menos de cinco minutos te hayas acostumbrado a su estilo de vida, sus particularidades, y especialmente a todas las manías de cada uno de los sims a los que vas a conocer. Y una vez que te hayas "metido en el papel", no dejes pasar mucho tiempo antes de organizar tu primera fiesta de la toga. Cuando antes te hagas conocer en el campus, antes te convertirás en una estrella local, y antes podrás emplear esa influencia para lograr, siempre, cualquier cosa que se te pase por la imaginación.

Cualquier momento es bueno para pensar en el amor, los amigos... e incluso los estudios.

Detalles del juego



Vigila de manera constante el estado de ánimo general de tus Sims.



No es mala idea que tengas buena relación con parte del profesorado.



Con el poco dinero que tengas, puedes comprar interesantes objetos.

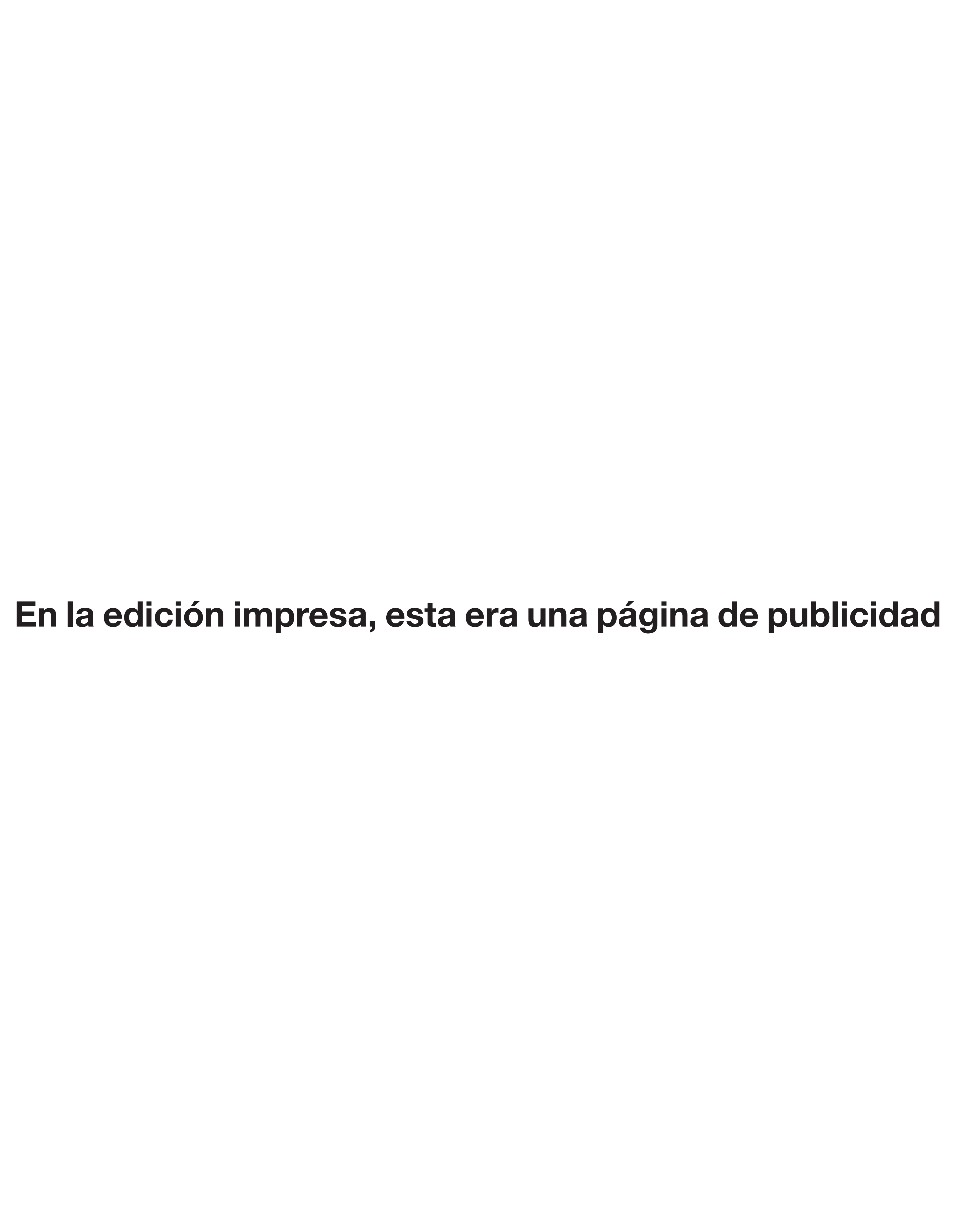


Si tu casa se te queda pequeña, puedes invertir en ampliarla.

Resultados del test en detalle

	Nota		Nota
Nombre del juego		**Los Sims 2 Universitarios**	
Desarrollador/ Productor		**Maxis**	
Distribuidor		Electronics Arts	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador/RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium III 800 Mhz, 256 Mb, Windows 98	
Indicado para procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2 Ghz, 512 Mb	
Calidad del Juego (Opinión de la Redacción)	**58,00%**		**8,33**
Gráficos	**13,00%**		**9,85**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy cuidados	10,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Muy cuidados	10,00
Animación / movimientos de los personajes	2,00%	Perfectos	10,00
Efectos especiales	2,00%	Espectaculares	9,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**6,57**
Música	2,00%	Excelente	10,00
Efectos de sonido	3,00%	Buenos	8,00
Diálogos / Voces	2,00%	Irreconocibles	1,00
Jugabilidad	**38,00%**		**8,13**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Medio (tiene tutorial)	5,00
Vida del juego	6,00%	Muy larga	8,00
Argumento	4,00%	No es necesario	10,00
Realismo	3,00%	Excepcional	10,00
Intensidad	3,00%	Muy alta	8,00
Variedad de situaciones	3,00%	Elevada	8,00
Comportamiento de los adversarios (Inteligencia Artificial)	6,00%	Bastante alta	9,00
Textos - Subtítulos	2,00%	Convincentes	7,00
Control adecuado por tipo de juego / Respuesta	5,00%	Teclado-Ratón / Óptima	9,00
Instalación	**5,00%**		**7,43**
Dificultad de la primera instalación (comprobado)	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (Espacio utilizado en Megabytes, medido)	0,50%	No (1.102 Mb)	0,00
¿Indica espacio libre existente en disco? (comprobado)	0,50%	No	0,00
Desinstalación (Datos restantes no desinstalados, medido)	1,00%	2 Mb	7,17
Idioma de las instrucciones de instalación (comprobado)	1,00%	Castellano	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**9,00**
Comentario	2,00%	Completo	9,00
Prueba de compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Prueba de rendimiento de vídeo	**10,80%**		**7,65**
Comentario	10,80%	Si no dispones de una tarjeta gráfica con T&L, necesitarás un micro de, como mínimo, 2 Ghz	7,65
Posibilidad de configuración	**4,00%**		**8,75**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución-profundidad de color	1,00%	Sí, no	5,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**8,65**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	3 campus universitarios y una nueva edad Sim (preadulto)	8,00
Posibilidad de guardar partida (comprobado)	2,00%	En cualquier momento	10,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-Ratón	4,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador/en red (datos del fabricante)		1/0 (red local/Internet)	
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	91 574 55 40 6,00	
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.espana.ea.com)	0,00
Nota media	**100,00%**		**8,34**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Notable ← 8,34**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**34,95 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	34,95 : 8,34 = 4,19 = Bien


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Tamaño (4,4 x 9,2 x 2,5 cm)

+

- Calidad de la pantalla
- Resistencia
- Calidad de la pantalla
- Tamaño y peso

–

- No tiene toma de antena
- Pocos niveles de volumen
- No es compatible con ningún programa para PC

El diseño de este teléfono, además de bonito, es muy práctico. A las ventajas que ofrecen los terminales "de concha", la pantalla pivotable de este modelo hace que su función fotográfica resulte muy cómoda de utilizar tal y como si se tratase de una cámara digital.

Puedes adquirir este teléfono móvil en grandes superficies y tiendas especializadas. Más información, en el teléfono 902 317 417.

Siemens SF65

Lo primero que llama la atención de este teléfono, más allá de su atractivo diseño, es que, al hacer una foto con él, tienes la sensación de tener entre las manos una auténtica cámara digital. Lástima que el resultado no esté a la altura de las expectativas que crea.

Y la verdad es que capturar una imagen es muy sencillo, ni siquiera hay que darle a ningún botón para activar el modo cámara. Basta con, como ves en la imagen, abrir el móvil, girar la parte superior y volver a cerrarla para que, como por arte de magia, el teléfono desaparezca y se convierta en una cámara. Esto, y el gran tamaño y calidad de su pantalla, es lo más positivo de la función fotográfica. Con repecto a la calidad de las imágenes, lo cierto es que esperábamos mucho más de un sensor de 1,23 megapíxeles. Las fotografías resultan un poco oscuras, y con distorsiones por los bordes.

Es posible almacenar hasta 117 imágenes a máxima resolución –1.280 x 960 píxeles– en la memoria, aunque lo tendrás complicado para enviarlas al ordenador sin gastarte un duro. Sólo dispone de conexión por infrarrojos y los otros métodos (correo electrónico y mensaje MMS) suponen pagarle a tu operador de telefonía. La solución más sencilla sería emplear en cable de datos... si el fabricante lo suministrase junto al teléfono. Si quieres uno, tendrás que comprarlo aparte.

SF65 es un poco lento al navegar por el menú, o incluso al escribir SMS. Los caracteres tardan un poco en mostrarse en la pantalla, de modo que si tecleas demasiado rápido los introducirás "a ciegas". Por suerte, las teclas son grandes y precisas y no es fácil equivocarse.

La batería no tiene demasiada autonomía, apenas dura 30 horas si haces un uso normal del teléfono, cuando otros móviles llegan a las 48.

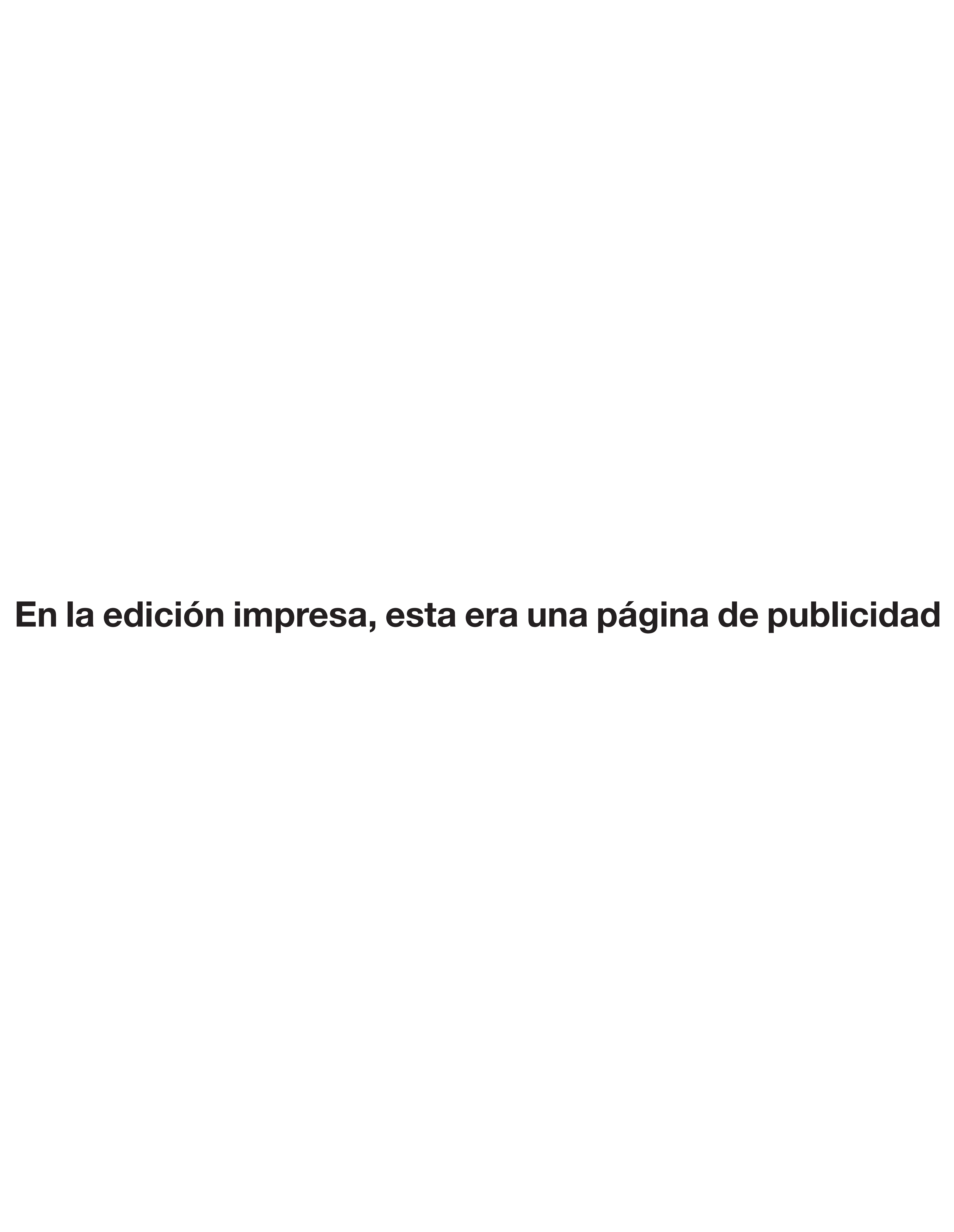


La pantalla pivotable resulta especialmente práctica cuando utilizas la función de cámara fotográfica.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 108

Fabricante / Modelo	Nota	Siemens / SF65	
Telefonear	**21,00%**		**6,31**
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en el oído)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (76,4%/84,5%)	6,08
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido con el móvil tumbado)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (88,7%/84,5%)	7,32
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en la toma de antena)	2,00%	No tiene toma antena	0,00
Fidelidad del sonido de emisión/recepción (rango de frecuencias)	2,00%	Normativa GSM superada/normativa GSM no superada	5,00
Volumen durante emisión/recepción	2,00%	Según norma/según norma (6,8 a -11,5 dB)	10,00
Autonomía de la batería en espera	3,00%	30 horas 40 minutos	5,58
Autonomía de la batería en conversación	2,00%	3 horas 3 minutos	7,46
Tiempo necesario para cargar la batería suministrada	2,00%	1 hora 30 minutos	8,66
Manejo	**41,00%**		**7,99**
Tamaño (ancho x alto x grosor, con la antena)	2,00%	4,4 x 9,2 x 2,5 cm	9,30
Peso con batería	2,00%	103 g	7,70
Manual de instrucciones	2,00%	En castellano	7,50
Puesta en funcionamiento y configuración	1,00%	Sencillo	8,00
Tiempo hasta que el móvil está preparado	1,00%	30,0 seg.	8,00
¿Se pueden ejecutar aplicaciones adicionales?	1,00%	Sí, por Java	10,00
Manejo por voz	1,00%	Menús y entradas en la agenda	10,00
Función de manos libres en el aparato/conectable	1,00%	Comprensible	8,00
¿Se puede realizar una llamada indeseada con el teclado bloqueado?	1,00%	No, sólo llamadas de emergencia	10,00
Ayuda de introducción de texto para mesajes SMS	1,00%	Sí, introducción con diccionario del usuario	10,00
Facilidad de introducción de un registro en la agenda	1,00%	Fácil	8,00
Cantidad de teclas de marcación directa	1,00%	Muchas (8)	8,00
Tipo de sonido	1,00%	Polifónico	10,00
Se ajusta automáticamente a los accesorios	1,00%	Sí	10,00
Listas de llamadas (marcadas/recibidas/no contestadas/duración de las llamadas)	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00
Cantidad de tonos de llamada/SMS	1,00%	56/56	10,00
Cantidad de niveles de volumen	1,00%	Muy pocos (3)	2,00
¿Dispone de aviso de duración de llamada?	1,00%	Sí	10,00
¿Se puede combinar la alarma de vibración con un tono de llamada?	1,00%	Sí/vibración perceptible	9,00
Posibilidad de modificar/quitar el volumen de los tonos	1,00%	Sí, pero no todos/todos	9,00
Filtro de llamadas	1,00%	No	0,00
Calidad de la pantalla (tamaño/resolución/representación)	4,00%	2,8 x 3,5 cm/20.480/65.000 colores	7,98
Manejo del teclado	2,00%	Normal/iluminado	6,80
Posibilidad de copia entre tarjeta SIM y la agenda del teléfono	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de conexión al PC	2,00%	Sí, por infrarrojo	10,00
Intercambio de ficheros con los siguientes programas de PC	1,00%	Ninguno	0,00
Acceso a Internet	1,00%	WAP 1.2.1	8,00
Posibilidad de lectura de páginas wap sin establecer conexión a Internet	1,00%	Sí	10,00
Dispone de HSCSD/cantidad de canales GPRS (envio/recepción)	1,00%	No/ 2 (envío), 4 (recepción)	5,00
Posibilidad de recepción de correo electrónico	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de transmisión de fax y datos	1,00%	Sí, módem incorporado	10,00
Envío/recepción de EMS/MMS	1,00%	Sí/sí	10,00
Ranuras disponibles para tarjetas de memoria	1,00%	Ninguna	0,00
Función fotográfica	**17,00%**		**4,40**
Calidad de la imagen con luz diurna/flash	5,00%	Suficiente/el flash sólo alcanza 63 cm	3,46
Exactitud de detalles/contraste/reproducción del color/balance automático de blancos	3,00%	54,7%/2,25 densidades ópticas/58,2%/93,18%	2,04
Interferencias de imagen (ruido en la imagen/distorsiones de la imagen)	2,00%	17,9%/4,2%	7,48
Distancia mínima de foco (equivalente en formato de 35 mm)	2,00%	39 mm	5,22
Retardo de disparo	3,00%	1,2 segundos	2,00
Cantidad de puntos de imagen		1280 x 960 (1,23 Megapíxeles)	
Cantidad máxima de imágenes almacenables en la memoria incluida a máxima/mínima calidad	2,00%	117/7945 imágenes	10,00
Resistencia	**9,00%**		**8,00**
Test de caída	3,00%	Se salió la batería	8,00
Test de humedad	3,00%	Una vez seco, sin problemas	6,00
Test climático (-20 a +55º C)	3,00%	Sin problemas	10,00
Ecología/salud	**4,00%**		**9,90**
Cantidad de radiaciones (GSM 900/1800)	4,00%	0,22 W por kg/0,07 W por kg	9,90
Servicio	**3,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	1,00%	normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 11 50 61	6,00
Servicio online		www.siemens.es	
Accesorios incluidos		CD con software	
Observaciones		Funciona en EEUU, Canadá y Australia.	
Nota parcial	**100%**		**6,63**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** ←	**6,63**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**350,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		350,00 : 6,63 = 52,79 = Bien	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los equipos que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Discos duros internos

Discos duros internos (160 Gb)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	SP1614C	Bien	118,90 €	171
2	Maxtor	DiamondMax Plus 9	Bien	119,00 €	171
3	Samsung	SP1604N	Bien	99,90€	171
4	Seagate	ST 3160021A	Bien	104,40 €	171
5	Western Dig.	WD1600JB	Bien	99,00 €	171
6	Western Dig.	WD1600BB	Bien	73,34 €	171

Discos duros internos (200 Gb)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Maxtor	200Gb SATA	Bien	159,00 €	171
2	Seagate	ST3200822AS	Bien	73,34 €	171
3	Maxtor	IDE 200Gb	Bien	145,00 €	171
4	Seagate	Barrucada 200Gb Gbide	Bien	105,50 €	171
5	Western Dig.	WD1600JB	Bien	73,34 €	171
6	Western Dig.	WD2000BB	Bien	96,50 €	171

Discos duros externos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Woxter	Portable disk 120 Gb	Notable	148,00 €	131
2	Maxtor	Personal Storage 3000LE	Notable	229,00 €	115
3	Maxtor	One touch 120 GB	Notable	185,00 €	131
4	Iomega	HDD 120GB Firewire	Notable	Descatalogado	115
5	Transcend	TS80GHDC2	Notable	237,00 €	159
6	West. Digital	External HD 120 Gb	Notable	153,00 €	131
7	West. Digital	WD 1200B002-RNx	Bien	349,00 €	115
8	Iomega	HDD 120GB UB 2.0	Bien	289,00 €	115
9	Lacie	d2 Firewire HD 120 GB	Bien	201,00 €	115
10	Lacie	d2 USB 2.0 HD 120 GB	Bien	295,80 €	115
11	Iwill	EBOX 100 + HD Toshiba	Bien	349,00 €	131
12	Maxtor	5000 LE	Bien	159,00 €	131
13	West. Digital	WD800B005-RNN	Bien	249,00 €	115
14	Woxter	Portable disk slim 40 gb	Bien	137,75 €	131
15	Woxter	Portable disk slim 60 gb	Bien	165,30 €	131
16	Lacie	PocketDrive U&I	Bien	269,00 €	131
16	Fujitsu	Handy Drive D.E. 80 GB	Bien	194,00 €	159
18	Fujitsu	HandyDrive D.E. 40 Gb	Bien	161,24 €	131
19	Lacie	Pocket Drive U & I 60 GB	Bien	429,20 €	115
20	Advance	Speedfile 40 GB FW/USB	Bien	199,00 €	115
20	Freecom	FHD-2 Pro 80 GB	Bien	239,00 €	159
22	Iomega	60 GB Port. HD USB 2.0	Bien	179,00 €	159
23	Archos	Mini HD 40 GB	Bien	199,99 €	159
24	Lacie	Mobile Hard Drive (40 GB)	Bien	108,00 €	159
25	Lacie	Digital Data Bank	Bien	219,00 €	131
26	Lacie	Mobile Drive 20 gb	Bien	Descatalogado	131
27	Teac	HD-15 PUK-60	Suficiente	194,49 €	159
28	Archos	Mini HD 80GB USB 2.0	Suficiente	249,99 €	159
28	Fujitsu	Handy Drive D.E. 40 GB	Suficiente	125,00 €	159
30	Teac	HD-15 PUK-40	Suficiente	120,64 €	159

DVD+R

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	DPR120	Notable	2,75 €	124
2	Memorex	DVD+R 2,4X	Notable	Descatalogado	124
3	Platinum	DVD+R 4.7 Gb-2,4 X	Notable	3,00 €	124
4	Ricoh	DVD+R 4,7 Gb 1-4X	Notable	2,35 €	124
5	Intenso	DVD+R 2,4X	Notable	2,75 €	124
6	Emtec	DVD+R 4,7 Gb 2,4 X	Notable	2,00 €	124
7	TDK	DVD+R 4,7 Gb 2,4X	Notable	Descatalogado	124
8	Maxell	DVD+R 2,4X	Notable	Descatalogado	124
8	Verbatim	D. Plus DVD+R 4X 4,7 Gb	Notable	3,45 €	124
10	Intenso	DVD+R 4,70 GB	Notable	0,70 €	152
11	Fujifilm	DVD+R/2,4X	Notable	1,13 €	124
12	MPO	Hi Space DVD+R 2,4X	Notable	2,25 €	124
13	Memorex	DVD+R 4X	Notable	2,29 €	152
14	Verbatim	D. Plus DVD+R 8X 4,7 GB	Notable	2,29 €	152
15	Philips	DVD+R / 4X	Notable	Descatalogado	124
16	TDK	DVD+R 4,7 GB 4X	Bien	Descatalogado	152
17	Traxdata	DVD+R 8X	Bien	2,26 €	152
18	Sony	DPR120	Bien	1,80 €	152
19	Emtec	DVD+R 4,7 GB	Bien	3,70 €	152
20	Fujifilm	DVD+R 4X 4,7 GB	Bien	2,25 €	152
21	Ricoh	DVD+R 1X-8X	Bien	1,42 €	152
22	Platinum	DVD+R 4,7 GB 8X	Bien	2,89 €	152
23	Maxell	DVD+R 4,7 GB	Bien	2,75 €	152
24	MPO	Hi-Space DVD+R	Bien	2,45 €	152
25	Sony	DPR120A3	Bien	1,80 €	166
26	Fujifilm	DVD+R 4.7 GB 8x	Bien	1,75 €	166
27	Verbatim	Adv. AZO DVD+R 12x	Bien	1,08 €	166
27	Imation	DVD+R 8x 4.7 GB	Bien	1,39 €	166
29	Verbatim	Adv. AZO DVD+R 16x	Bien	1,16 €	166
30	Maxell	DVD+R 1-8x	Bien	1,60 €	166
31	TDK	DVD+R 1-16x 4.7 GB	Bien	1,75 €	166
32	Primeon	DVD+R 4,7 GB	Suficiente	2,40 €	152
33	Benq	DVD+R 8x 4.7 GB	Suficiente	1,28 €	166
34	Intenso	DVD+R 1-8x	Suficiente	0,60 €	166
35	Philips	DVD+R 1-8x 4.7 GB	Suficiente	1,99 €	166
36	Emtec	DVD+R 8x	Suficiente	1,03 €	166
37	Mmore	DVD+R 1-8x 4.7 GB	Suficiente	1,25 €	166
38	Memorex	DVD+R 1-8x 4.7 GB	Suficiente	1,75 €	166
39	TDK	DVD+R 1-8x 4.7 GB	Suficiente	1,75 €	166
40	Traxdata	DVD+R 16x	Insuficiente	2,99 €	166
41	Sky Media	DVD+R 8x	Insuficiente	1,29 €	166

DVD+R Doble capa

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Verbatim	D. Plus DVD+R DL 8,5 Gb	Bien	7,15 €	161
2	Imation	DVD+R DL DL 8,5 Gb	Bien	12,00 €	161
3	Philips	DVD+R DL 8,5 GB	Bien	6,00 €	161
4	Traxdata	DVD+R DL 2,4x	Insuficiente	9,99 €	161

DVD-R

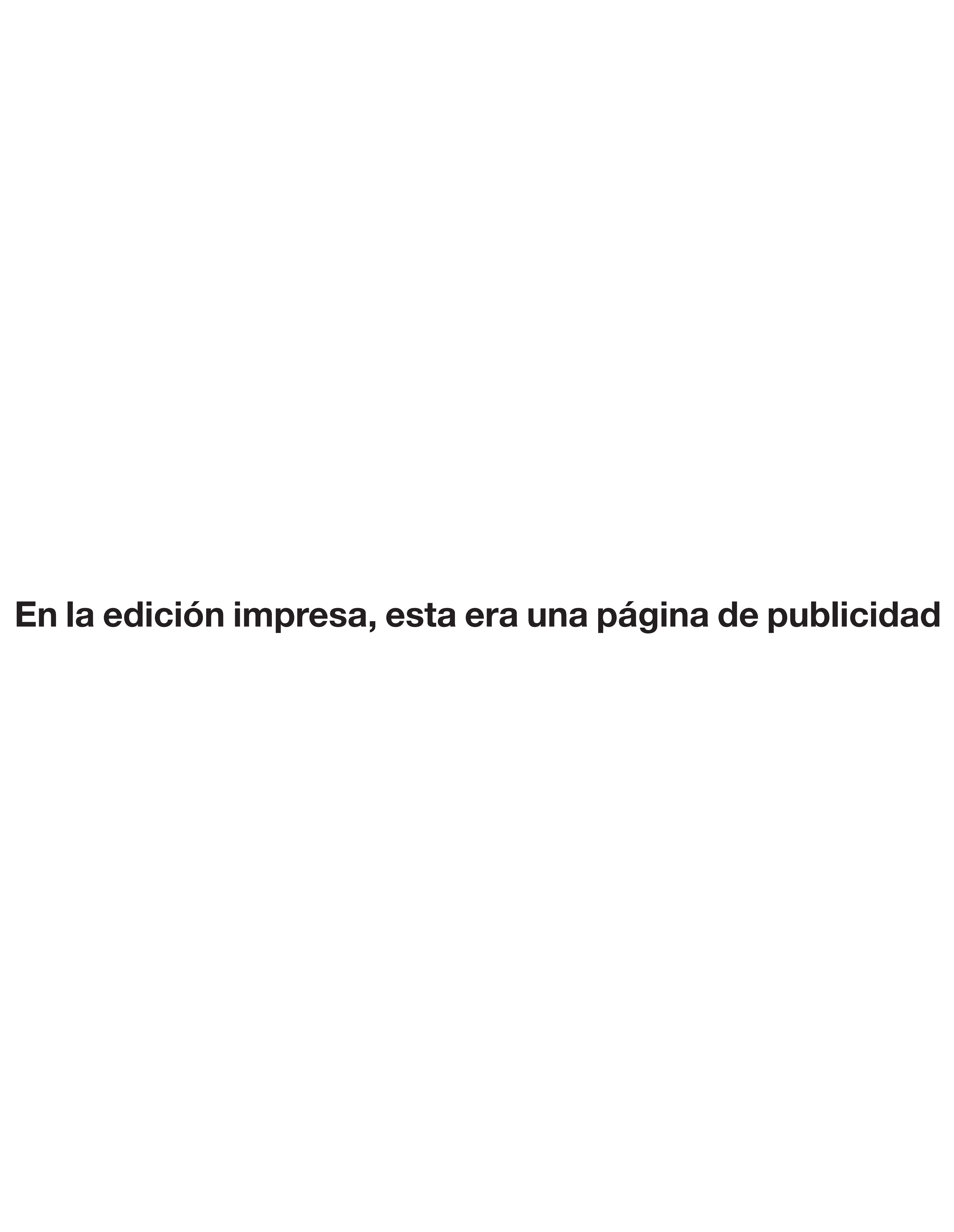
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	TDK	DVD-R 4.7 Gb - 2X	Notable	Descatalogado	124
2	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4.7 Gb	Notable	3,60 €	124
3	Maxell	DVD-R 4,7 Gb Data 4X	Notable	Descatalogado	124
4	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
5	Traxdata	DVD-R 4X	Notable	1,86 €	152
6	Verbatim	D. Plus DVD-R 8X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
7	Intenso	DVD-R 4,70 Gb 2X	Notable	1,99 €	124
8	Traxdata	DVD-R 4.7 Gb JC 4X	Notable	2,50 €	124
9	Sony	DMR47	Notable	1,80 €	152
10	Fujifilm	DVD-R 4X 4,7 Gb	Notable	1,13 €	152
11	Emtec	Premium DVD-R 120 Min.	Notable	3,60 €	152
12	Panasonic	LM-RF120LE	Bien	2,90 €	152
13	Sentinel	DVD-R 4.7 Gb 1X	Bien	2,95 €	124
14	Maxell	DVD-R 4X	Bien	Descatalogado	152
15	Intenso	DVD-R 4,70 GB	Bien	0,70 €	152
16	Maxell	DVD-R 1-8x	Bien	1,60 €	166
17	TDK	DVD-R 4,70 GB 4X	Bien	Descatalogado	152
17	Traxdata	DVD-R 8x	Bien	1,39 €	166
19	Memorex	DVD-R	Bien	Descatalogado	152
20	Fujifilm	DVD-R 4.7 GB 8x	Bien	1,75 €	166
21	TDK	DVD-R 1-8x 4.7 GB 8x	Bien	Descatalogado	166
22	Ricoh	DVD-R 1-8x	Bien	1,42 €	166
23	Emtec	DVD-R 4.7 GB	Suficiente	2,00 €	124
24	Intenso	DVD-R 1x-8x	Suficiente	0,60 €	166
25	Memorex	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	1,79€€	166
26	Mmore	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	2,70 €	166
27	Sony	DMR47A	Suficiente	1,79 €	166
28	Primeon	DVD-R 4,7 GB 4X	Suficiente	3,86 €	152
29	Imation	DVD-R 8x 4.7 GB	Suficiente	1,39 €	166
30	Philips	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	1,99 €	166

Equipos multifunción

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
2	Brother	MFC-3820CN	Notable	285,00 €	149
3	Brother	MFC-3220CN	Notable	189,00 €	149
4	Canon	Smartbase MP390	Notable	270,51 €	149
5	Epson	Stylus CX6400	Bien	229,00 €	149
6	Canon	Smartbase MP370	Bien	192,52 €	149
7	hp	Officejet 5510	Bien	269,00 €	149

Escáneres

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	Canoscan LiDE 500F	Notable	187,00 €	169
2	Epson	Perfection 12580 Photo	Notable	149,00 €	169
3	Canon	Canoscan 5200F	Bien	175,00 €	169
4	HP	Scanjet 4070 Photosmart	Bien	129,00 €	169
5	Canon	Canoscan 3200F	Bien	100,00 €	150
6	HP	Scanjet 3670	Bien	Descatalogado	150
7	Benq	5250C	Bien	109,00 €	142
8	Benq	5250C	Bien	89,00 €	150
9	Mustek	Bearpaw 2448TA Pro	Bien	79,00 €	150
10	Canon	Canoscan LIDE 50	Bien	120,28 €	150
11	Canon	Canoscan LiDE 35	Bien	94,21 €	169
12	Epson	Perfection 1670	Suficiente	99,00 €	150
13	Microtek	Scanmaker 3830	Suficiente	73,08 €	169
14	HP	Scanjet 2400	Suficiente	69,00 €	169


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
15	Microtek	Scanmaker 4850 plus	Suficiente	105,00 €	150

Impresoras de inyección

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	S830D	Notable	381,37 €	128
1	Epson	Stylus Photo 935	Notable	Descatalogado	128
3	Canon	S530D	Notable	133,33 €	128
4	Canon	i905D	Notable	301,01 €	153
5	Epson	Stylus Photo 915	Bien	234,11 €	128
5	Canon	i965	Bien	311,08 €	153
7	Epson	Stylus Photo R300	Bien	179,00 €	153
8	HP	Photosmart 7550	Bien	249,00 €	128
9	Epson	Stylus Photo R200	Bien	129,00 €	153
10	Canon	Pixma iP2000	Bien	87,09 €	164
11	Canon	i455	Bien	109,05 €	142
12	Epson	Stylus C64	Bien	99,01 €	142
13	Epson	Stylus C86	Bien	99,01 €	164
14	HP	Photosmart 7960	Bien	299,00 €	153
15	HP	Photosmart 7760	Bien	179,00 €	153
16	Epson	Stylus C66	Bien	79,00 €	164
17	HP	Deskjet 5740	Bien	94,00 €	164
18	Canon	i350	Bien	78,31 €	142
18	Dell	J740	Bien	125,84 €	142
20	HP	Photosmart 7260	Bien	99,00 €	142
21	Canon	Pixma iP 1500	Bien	58,21 €	164
22	HP	Deskjet 5150	Bien	79,00 €	142
23	Lexmark	P707	Bien	79,00 €	142
24	Lexmark	Z815	Bien	79,00 €	164
25	HP	Deskjet 3845	Bien	74,00 €	164
26	HP	Deskjet 3745	Bien	54,00 €	164
27	HP	Deskjet 3650	Bien	69,00 €	142
28	Lexmark	Z602	Bien	49,00 €	142

Impresoras fotográficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149

Impresoras láser

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	HP	Laserjet 1010	Bien	179,00 €	158
2	Canon	Laser Shot LBP-1120	Bien	257,00 €	158
3	Brother	HL-1430	Bien	159,00 €	158
4	Oki	B4100	Suficiente	172,84 €	158
5	Kónica Minolta	PagePro 1300W	Suficiente	118,32 €	158
6	Samsung	ML-1510	Suficiente	Descatalogado	158
7	Epson	EPL-6200L	Suficiente	213,44 €	158
8	Lexmark	E232	Insuficiente	189,00 €	158

Impresoras láser color

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epson	Aculaser C1100	Notable	494,16 €	172
2	Samsung	CLP-500	Notable	499 €	172
3	Xerox	Phaser 6100	Bien	578,84 €	172
4	Lexmark	C510	Bien	510 €	172
5	Brother	HL-2700CN	Bien	636 €	172
6	HP	Color LaserJet 2550n	Bien	593,92 €	172
7	Oki	C3100	Bien	462,84 €	172

Lectores de tarjetas de memoria

Memory sticks USB (512 Mb)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	Plex Flash 512 Mb	Bien	69,60 €	170
2	PNY	USB 2.0 Flash Drive	Bien	45,26 €	170
3	Take MS	Mem Drive 512Mb	Bien	46,00 €	170
4	Plus M.	USB Flash M.D. 512 Mb	Bien	22,80 €	170
5	SanDisk	Cruzer Titanium USB F.D.	Bien	88,16€	170
6	Pretec	i-Disk TINY 2.0	Bien	60,00 €	170
7	Sony	Micro-Vault 512 Mb	Suficiente	65,00 €	170
8	Canyon	USB 2.0 Aluminium F.D.	Suficiente	56,00 €	170
9	Freecom	Databar	Suficiente	79,00 €	170
10	LG	Xtick 2.0 512 Mb	Suficiente	114,84 €	170
11	Pen Drive	Mini 2.0 512 Mb	Suficiente	59,00 €	170
12	Freecom	FM 10 USB Stick Pro	Suficiente	45,00 €	170
13	San Disk	Cruzer Micro 512 Mb	Suficiente	57,87 €	170
14	Iomega	Mini Drive 2.0 512 Mb	Suficiente	69,00 €	170

Memory sticks USB (1.024 Mb)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Kingston	Data Traveler Elite 1 Gb	Notable	165,88 €	170
2	Plextor	PlexFlash USB M. Drive	Notable	69,60 €	170
3	Verbatim	Hi-Speed 2.0 1Gb S.´N´Go	Notable	125,00 €	170
4	PNY	Attaché 1 Gb	Bien	86,65 €	170
5	Take MS	Mem Drive 1 Gb	Bien	85,00 €	170
6	Sony	Microvault Excelence 1Gb	Bien	120,00 €	170
7	Iomega	Micro Mini 1 Gb	Bien	149,00 €	170
8	Sony	Microvault 1Gb	Bien	100,00 €	170
9	Canyon	Rubber 1 Gb	Bien	100,00 €	170
10	San Disk	Cruzer Mini 1 Gb	Bien	106,62 €	170

Ordenadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Medion	Titanium MD8383 XL	Notable	999,00 €	160
2	Medion	Titanium MD 8083	Notable	1.079,00 €	145
3	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
4	Beep	TopStar 3000	Bien	1.099,00 €	149
5	Acer	Aspire RC500	Bien	1.099,00 €	151
6	EK	Iwill ZMAX dp 242A	Bien	1.620,00 €	157
7	Supratech	Avalon 3007	Bien	550,00 €	164
8	Supratech	A64 3401	Bien	1.999,00 €	145
9	UPI	Mini Q	Bien	1.139,00 €	144
10	Odin C.	Blackmirror	Bien	1.165,00 €	165
11	MSI	Mega 865	Bien	1.030,00 €	144
12	Supratech	Qbox 2801	Bien	Descatalogado	144
13	Iwill	ZPCsp 24D	Bien	1.099,00 €	163
14	MrMicro	Icebox	Bien	920,00 €	144
15	Airis	Titanio 2805R	Bien	749,00 €	154
16	MSI	MegaBook 250	Bien	1.148,40 €	164
17	EK	XP4G Evo 2800	Bien	794,00 €	144
18	Elitegroup	EZ-Buddie D414-1	Suficiente	Descatalogado	144
19	Jump	Dome 6	Suficiente	Descatalogado	152
20	S.Ibertronica	XPC SN85G4	Suficiente	1.409,40 €	144
21	Elitegroup	EZ-Buddie D254-3	Suficiente	Descatalogado	144
22	Speed2	IQ 3601M	Suficiente	208,10 €	144

Ordenadores con pantalla TFT

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Airis	Ultra 925G	Notable	2.299,00 €	156
2	MrMicro	I530	Notable	950,00 €	161
3	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
4	Beep	Tay 3000	Bien	999,00 €	155
5	Airis	Titanio 3009R	Bien	1.169,00 €	155
5	AIT	P-4 3.0 Prescott	Bien	1.199,00 €	155
7	Supratech	Premier 3007	Bien	1.199,00 €	155
8	Jump	Milo A-64-3000 Plus	Bien	Descatalogado	155
9	UPI	Serie Black	Bien	1.089,00 €	155
10	Karson	Serie High P4	Bien	979,00 €	155
11	Mr. Micro	Shadow i280	Bien	Descatalogado	155
12	Dell	Optiplex G280	Bien	1.182,04 €	159

Ordenadores portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Medion	MD42200	Notable	1.379,00 €	159
2	Medion	MD95400	Notable	1.349,00 €	167
3	Asus	W1000	Bien	2.499,00 €	153
4	Tualin	1900C	Bien	1.385,00 €	162
5	Supratech	Xpert Pro 1702	Bien	1.299,00 €	163
6	UPI	Notebook Centrino	Bien	1.469,00 €	162
7	Elitegroup	G900	Bien	1.670,00 €	156
8	Leotec	Lorca	Bien	1.319,00 €	162
9	Airis	8050D	Bien	1.499,00 €	162
10	Inves	Duna 3330	Bien	Descatalogado	162
11	Asus	A4000	Bien	1.399,00 €	162
12	Samsung	X20	Bien	1.699,00 €	168
13	Elitegroup	Green 556	Bien	Descatalogado	162
14	Acer	Aspire 1681	Bien	1.399,00 €	162
15	Differo	CL51	Bien	1.315,00 €	162
16	MSI	Megabook 250	Bien	1.148,40 €	164
17	Dell	Inspiron 5160	Bien	1.499,00 €	162
18	Maxdata	Pro 7000DX	Bien	1.419,00 €	162
19	IBM	R51	Bien	1.332,00 €	162
20	Inves	Duna 2420	Bien	Descatalogado	155
21	Toshiba	Satellite A50-522	Suficiente	1.399,00 €	162
22	HP	Compaq nx9030	Suficiente	1.390,00 €	162
23	Inves	Duna 3205	Suficiente	998,00 €	171
24	Packard Bell	Easy Note A7715	Suficiente	1.299,00 €	165
25	Sony	Vaio PCG-K15B	Suficiente	1.275,00 €	162

Pantallas TFT 15”

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Maxdata	Belinea 10 15 56	Notable	375,00 €	122
1	Philips	150S4FG	Notable	Descatalogado	122
3	AOC	LM520A	Bien	Descatalogado	122
3	LG Electr.	Flatron L1511S	Bien	Descatalogado	122
5	Iiyama	Prolite 380S	Bien	410,00 €	142
6	Iiyama	AX3817UT	Bien	Descatalogado	122
7	Samsung	Samtron 52V	Bien	Descatalogado	141
8	Sony	SDM-S51R	Bien	Descatalogado	122
9	Samsung	Syncmaster 151S	Bien	Descatalogado	122
10	Hyundai	Image Quest Q15	Bien	300,00 €	122

Pantallas TFT 17”

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fujitsu Siemens	Scaleoview T17-1	Notable	479,00 €	168
2	Hyundai	Imagequest L70S+	Notable	307,00 €	168
3	Maxdata	Belinea 101710	Notable	Descatalogado	168
4	Viewsonic	VX715	Notable	364,40 €	168
5	Acer	AL1715ms	Notable	289,00 €	168
6	Philips	170C5BS	Notable	379,00 €	168
7	HP	L1702	Notable	437,00 €	168
8	Gericom	C700	Bien	229,00 €	168

Regrabadoras de CD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	PlexWriter Premium	Notable	91,64 €	134
2	LG Elec.	GCE-8525B	Notable	Descatalogado	134
3	Lite-On	LTR-52327S	Notable	49,00 €	134
4	NEC	MultiSpin Writer NR-9300A	Notable	Descatalogado	134
5	Aopen	CRW5232/ARR Chameleon	Bien	29,90 €	134
5	Mitsumi	CR-485FTE	Bien	59,00 €	134
7	Samsung	SW-252	Bien	Descatalogado	134
8	Teac	CD-W552E	Bien	Descatalogado	134
9	MSI	CR52-M(MS-8352M)	Bien	46,40 €	134

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Regrabadoras de DVD					
1	Philips	DVDR1640K	Notable	89,00 €	160
2	Nec	ND-2510A	Notable	Descatalogado	154
3	Pioneer	DVR-109	Bien	87,00 €	168
4	Sony	DRU-710A	Bien	Descatalogado	160
5	LG Elec.	GSA-4160B	Bien	Descatalogado	160
6	Lite-On	SOHW-832S	Bien	80,00 €	154
7	Pioneer	DVR-108	Bien	99,00 €	156
7	Lite-On	SOHW-1633S	Bien	75,00 €	160
9	Freecom	DVD +/-RW 16x DL	Bien	109,00 €	160
10	LG Elec.	GSA-4120B	Bien	Descatalogado	154
10	Sony	DRU-700A	Bien	Descatalogado	154
10	Pioneer	DVR-A08XL	Bien	159,00 €	160
13	NEC	ND-3500 SRP	Bien	64,90 €	160
14	TDK	16x DVD Writer internal	Bien	Descatalogado	160
15	Benq	DW1620	Bien	89,00 €	160
16	Benq	DW1600	Bien	149,00 €	154
17	Teac	DV-W58EK	Bien	111,48 €	154
18	Philips	DVDRW885K	Bien	Descatalogado	154
Regrabadoras de DVD externas					
1	Plextor	PX-708UF	Notable	Descatalogado	141
2	Lacie	d2 DVD+/-RW	Notable	108,00 €	141
3	Iomega	Super DVD 4X A.F. USB 2.0	Bien	Descatalogado	141
4	Freecom	FX-50 DVD+/-RW 4x	Bien	Descatalogado	141
5	Lacie	USB DVD RW Porsche	Bien	118,00 €	141
6	Freecom	Traveller II	Bien	Descatalogado	141
Sintonizadoras de televisión					
1	Pinnacle	PCTV Stereo	Bien	69,99 €	147
2	Terratec	Cinergy 600 TV Radio	Bien	79,99 €	147
3	leadtek	Winfast TV USB II	Suficiente	99,90 €	147
4	leadtek	Winfast TV2000 XP Expert	Suficiente	61,85 €	147
5	Terratec	Cinergy 200 USB	Suficiente	79,95 €	147
6	Hercules	Smart TV Stereo	Suficiente	54,00 €	147
7	Terratec	Cinergy 400 TV	Suficiente	59,99 €	147
Tarjetas de memoria Compact Flash					
128 Mb					
1	Sandisk	Compact Flash 128 MB	Bien	23,20 €	135
2	Kingston	CF/128	Bien	57,00 €	135
3	Lexar Media	CF 128 MB 8x	Bien	33,00 €	135
4	Memorex	128 MB CF-Card	Bien	19,60€	135
256 Mb					
1	Sandisk	Compact Flash 256 MB	Bien	34,80 €	135
2	Sandisk	Compact Flash U. 256 Mb	Bien	Descatalogado	135
3	Apacer	Compact Flash 256 MB	Bien	58,30 €	135
4	Lexar Media	CF 256 MB 8x	Bien	57,00 €	135
5	Memorex	256 MB CF-Card	Bien	28,90 €	135
512 Mb					
1	Pretec	Memory CF 512MB	Notable	160,80 €	135
2	PNY	CF Media 512 MB	Notable	54,99 €	135
3	Verbatim	CF Card 512MB	Notable	195,00 €	135
4	Apacer	Photo Steno Pro 512 MB	Notable	114,30 €	135
5	Kingston	CF/512-S	Notable	195,00 €	135
6	Kingston	CF/512	Notable	165,00 €	135
7	Sandisk	Compact Flash 512 MB	Notable	Descatalogado	135
8	Fujifilm	DPC-512	Notable	280,00 €	136
9	Memorex	512 MB CF-Card	Bien	50,90 €	135

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1 Gb					
1	Transcend	1GB CF-Card 45X	Notable	102,00 €	135
2	Sandisk	Compact Flash Ultra 1 GB	Notable	Descatalogado	135
3	Apacer	Compact Flash 1 GB	Notable	249,70 €	135
4	Pretec	Memory CF 1GB	Notable	349,83 €	135
5	PNY	CF Media 1 GB	Notable	109,00 €	135
6	Verbatim	Compact Flash Card 1GB	Notable	464,00 €	135
7	Kingston	CF/1024	Notable	319,00 €	135
8	Memorex	1 GB CF Ultra Card	Notable	99,90 €	135
9	Sandisk	Compact Flash 1 GB	Notable	301,96 €	135
Tarjetas de memoria Memory Stick					
128 Mb					
1	Lexar Media	Memory Stick 128 MB	Bien	61,00 €	135
2	Transcend	128MB Memory Stick	Bien	36,00 €	135
3	Sony	MSA-128A	Suficiente	69,00 €	135
256 Mb					
1	Lexar Media	MS Pro 256 MB	Bien	111,00 €	135
512 Mb					
1	Lexar Media	MS Pro 512 MB	Bien	37,90 €	135
Tarjetas de memoria MMC					
128 Mb					
1	Transcend	128 MB Multimedia Card	Bien	21,00 €	136
2	Verbatim	Multimedia Card 128 MB	Bien	72,00 €	136
3	Apacer	Multimedia 128 MB	Bien	40,50 €	136
4	Kingston	MMC / 128	Bien	69,00 €	136
5	Pretec	Multimedia Card 128 MB	Bien	50,02 €	136
6	Lexar Media	MMC 128 MB	Bien	42,00 €	136
7	Memorex	128 MB Multimedia Card	Bien	17,90 €	136
8	Sandisk	Multimedia Card 128 MB	Bien	30,30 €	136
256 Mb					
1	Memorex	256 MB Multimedia Card	Bien	34,90 €	136
Tarjetas de memoria SD					
128 Mb					
1	Transcend	128 MB SD-Card	Bien	22,00 €	136
2	Memorex	128 MB SD Card	Bien	16,90 €	136
3	Fujifilm	DPC-128	Bien	70,00 €	136
4	Lexar Media	SD Card 128 MB	Bien	42,00 €	136
5	Panasonic	RP-SD128BE1A	Bien	68,90 €	136
6	Pretec	SD Compatible 128MB	Bien	55,10 €	136
7	Apacer	Secure Digital 128 MB	Bien	51,20 €	136
8	Verbatim	Secure Digital Card 128 MB	Bien	90,00 €	136
9	Kingston	SD / 128	Bien	45,00 €	136
10	Sandisk	SD Card 128 MB	Bien	30,30 €	136
256 Mb					
1	Fujifilm	DPC-256	Bien	150,00 €	136
2	Memorex	256 MB SD Card	Bien	32,90 €	136
3	Transcend	256 MB SD-Card	Bien	35,00 €	136
4	Sandisk	SD Card 256 MB	Bien	32,60€	136
5	Transcend	128MB CF-Card 25XI	Bien	20,00 €	135
6	Apacer	Secure Digital 256 MB	Bien	85,70 €	136
7	Kodak	SD Card 256 MB	Bien	Descatalogado	136
8	Kodak	Compact Flash 256 MB	Bien	Descatalogado	135
9	Lexar Media	SD Card 256 MB	Bien	99,00 €	136
512 Mb					
1	Sandisk	Ultra 512 MB	Notable	Descatalogado	135
2	Transcend	512 MB SD-Card	Notable	62,00 €	136

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Panasonic	RP-SDH512E1A	Notable	324,00 €	136
4	Memorex	512 MB SD Card	Notable	58,60 €	136
5	Lexar Media	SD Card 512 MB	Notable	325,00 €	136
Tarjetas de memoria Smart Media					
128 Mb					
1	Verbatim	SM 128 MB	Bien	Descatalogado	135
2	Pretec	SM 128 MB	Bien	Descatalogado	135
3	Sandisk	SM Card 128 MB	Bien	30,30 €	135
4	Fujifilm	SM-128	Bien	135,00 €	135
5	Memorex	128 MB SM Card	Bien	Descatalogado	135
Tarjetas de memoria XD					
128 Mb					
1	Olympus	M-XDF 128 P	Bien	42,00 €	136
256 Mb					
1	Transcend	256 MB XD Card	Bien	64,00 €	136
2	Olympus	M-XD 256 P	Bien	74,00 €	136
3	Verbatim	SD Card 256 MB	Bien	154,00 €	136
512 Mb					
1	Olympus	M-XD 512 P	Notable	105,00 €	136
Tarjetas de red inalámbrica 802.11b USB					
1	Compaq	WL215 Wireless USB	Notable	153,12 €	103
Tarjetas de sonido externas					
1	Terratec	Aureon 7.1 Firewire	Notable	199,00 €	145
2	Creative Labs	Soundblaster Audigy 2NX	Notable	Descatalogado	145
3	Hercules	DJ Console	Notable	199,00 €	145
4	Terratec	Auron 5.1 USB	Bien	79,99 €	145
5	Gainward	Hollywood@H.M. Xtender	Bien	89,90 €	145
6	Hercules	Muse Pocket USB	Suficiente	47,00 €	145
Tarjetas gráficas					
1	Asus	AX800XT	Notable	650,00 €	157
2	ATI	X800 XT	Notable	499,00 €	147
3	XFX	Geforce 6800 Ultra	Notable	605,00 €	157
4	Aopen	Aeolus 6800	Notable	499,00 €	157
5	MSI	Radeon RX 800	Notable	574,20 €	157
6	Aopen	Aeolus 6800 ultra	Notable	599,00 €	157
7	XFX	Geforce 6800 GT	Notable	487,00 €	157
8	EK	Argos 9800 Pro	Notable	277,00 €	142
9	Creative Labs	Radeon 9800 XT	Bien	Descatalogado	140
10	Powercolor	Radeon 9600 XT	Bien	185,48 €	157
11	MSI	FX 5900XT	Bien	226,20 €	141
12	XFX	5900XT	Bien	229,00 €	142
13	Argos	Radeon 9600LE	Bien	99,99 €	157
14	Aopen	Aeolus FX 5700 Ultra	Bien	185,28 €	140
15	Asus	A9550 Gamer Edition	Bien	79,00 €	159
16	MSI	FX 5700 LE	Bien	219,24 €	157
17	PNY	Geforce FX5700 LE	Bien	169,00 €	157
Software					
Agendas y organizadores					
1	MSDSoft	Agenda MSD Personal 3.50	Notable	24,00 €	110
2	Mendisoft	Eldietario 2005	Notable	22,95 €	164
3	Mendisoft	Mendi's diario	Bien	19,99 €	142
4	Multisof Tools	Agenda Multisof 2.2.7	Bien	Gratuito	110
5	I. Designs	InfoTel 4.80	Suficiente	12,00 €	110
6	QuickSoft	QuickSoft Planner 1.0	Suficiente	25,00 €	110
7	IdeSoftware	MDG-MultiAgenda 2.0	Insuficiente	45,95 €	110

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Zator Systems	OrganiZATOR 3.10E	Insuficiente	Gratuito	110

Antivirus

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Kaspersky	Antivirus Personal 4.5	Notable	45,24 €	139
2	Panda	Titanium Antivirus 2004	Notable	39,95 €	139
3	Panda	Platinum Internet Security	Notable	89,95 €	139
4	Network A.	McAfee Int. Sec. Suite 2004	Bien	74,95 €	139
5	Symantec	Norton Interntet Security	Bien	89,50 €	139
6	Ontinet	NOD32.2.0	Suficiente	29,95 €	139
7	Grupo SP	SP Antivirus Plus	Suficiente	29,95 €	139
8	Panda	Platinum I. Security 6 meses	Suficiente	39,95 €	153
9	Computer A.	eTrust EZ Armor Sec. Suite	Suficiente	Gratuito	139

Aplicaciones anti-spam

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Network A.	McAfee SpamKiller 2005	Notable	29,95 €	
2	Symantec	Norton AntiSpam 2005	Notable	39,95 €	
3	M. Kramer	Spamihilator 0.9.8.4	Bien	Gratuito	
4	Fire Trust Ltd.	MailWasher Pro 4.1.9	Bien	30,83 €	
5	Robin Keir	K9 AntiSpam 1.28	Bien	Gratuito	
6	G-Lock Soft.	G-Lock Spam Combat	Bien	24,96 €	
7	MallFrontier	Mail Frontier Desktop	Suficiente	25,00 €	
8	Finson	Finson Spam Stop	Insuficiente	9,99 €	

Aplicaciones de borrado seguro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	HHeidi	Eraser 5.7	Notable	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Notable	38,00 €	162
3	0&0 Software	Safe Erase 2.0	Notable	14,99 €	162
4	Chyperix	Secureit	Bien	22,50 €	162
5	Paragon Tech.	Disk Wiper 5.5	Bien	24,95 €	162
6	Ontrak	Data Eraser personal	Bien	34,75 €	162

Aprendizaje de inglés

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lodisoft	Tell me more 7.0	Notable	59,95 €	151
2	Zeta MM	English 4.0 Curso Intensivo	Notable	89,00 €	151
3	Lodisoft	Talk to me. Versión guiada.	Notable	29,95 €	151
4	Micronet	English + 5.1 paso a paso.	Notable	74,85 €	151
5	Lodisoft	Tell me more Kids 2.0	Notable	36,00 €	151
6	Micronet	Aprende inglés con Pipo	Notable	29,95 €	151
7	Larousse	Hello Kids 1 y 2. In. al inglés.	Suficiente	29,95 €	151

Astrología

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Wings	Astrología	Bien	19,95 €	105

Bases de Datos para colecciones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Ordena tus datos 5	Notable	29,99 €	168
2	Yursoft	Catalogador 2.1.200	Notable	6,00 €	168
3	Enekyn	SoraeMovies 2.0	Bien	Gratuito	168
4	antp.be	Ant Movie Catalog 3.4.3	Bien	Gratuito	168
5	Finson	Mis colecciones 2	Bien	29,99 €	168
6	Idesoft	Bibliotecas total	Bien	27,84 €	168
7	ZDI	Zcataloguer 2.0	Bien	Gratuito	168
8	misCDs.net	MisCDs.net 0.3	Suficiente	Gratuito	168

CAD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	IMSI	TurboCAD Standard 7.1	Bien	112,00 €	101

Catalogadores/visualizadores de fotografías

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	ACD Systems	ACD See 7	Notable	59,95 €	166

Clientes FTP

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Notable	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Notable	Gratuito	166
3	FileZilla P.	FileZilla 2.2.8d	Notable	Gratuito	166
4	Staff FTP	Sfatt-FTP 2.76	Notable	Gratuito	166
5	CoreFTP	Core FTP Lite 1.3b	Bien	Gratuit o	166
6	CoffeCup	CoffeCup Free FTP 1.0	Bien	Gratuito	166
7	Light Speed	DeluxeFTP 6.01	Bien	Gratuito	166
8	Xavier Cirac	Shuttle FTP Pro 1.0	Suficiente	Gratuito	166

Cliparts

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Wings	80.000 Imágenes Cliparts	Suficiente	29,95 €	104

Compresión de archivos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Rar/Lab	WinRar 3.30	Notable	34,74 €	150
2	Joseph L.	QuickZIP 3.06	Bien	Gratuito	150
3	FileStream	TurboZIP 5.1	Bien	41,63 €	150
4	PKWare	PKZIP v8	Bien	20,80 €	150
5	WinZip Comp.	WinZip 8.0.6028	Bien	24,71 €	150
6	e-merge GmbH	WinAce 2.5	Bien	24,17 €	150
7	GlobalScape	CuteZip 2.1	Bien	16,66 €	150
8	Microsoft	Ut. De compresión	Suficiente	Windows XP	150

Contabilidad

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	SP	SP Contaplus Profesional	Notable	149,64 €	154
2	Data Becker	Economía doméstica 2.0	Notable	19,95 €	170
3	Carluis Soft	PersonalConta 3.85	Notable	22,85 €	170
4	Grupo SP	SP Mis cuentas 2005	Notable	19,00 €	170
5	Acoran Soft	Acoran Money	Bien	24,00 €	170
6	ContaHogar	ContaHogar 2.1.13	Bien	Gratuito	170
7	Finson	Tu contable familiar 6	Bien	29,99 €	170
8	MasPC	Contabilidad doméstica 7	Bien	30,97 €	170
9	Zipposoft	Guillermu's98 7.04	Insuficiente	34,80 €	170

Correo electrónico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.0	Notable	Gratuito	163
2	Microsoft	Outlook Express 6	Notable	Gratuito	163
3	Incredimail	Incredimail Xe 1613	Notable	Gratuito	163
4	Foxmail	Foxmail 5.0.800	Notable	Gratuito	163
5	David Harris	Pegasus Mail 4.2	Bien	Gratuito	163
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bien	Gratuito	163
7	Y.A.M.C	YAMC 0.9.7.286	Bien	Gratuito	163
8	OttoRey	PVMailer 0.1.2	Suficiente	Gratuito	163

Creacion de páginas web

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Ciber Tienda	Notable	19,95 €	107

Creacion de videojuegos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	D.Dreams	DIV2 Games Studio	Bien	11,99 €	101

Cursos

Informática

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	TGarben	Curso Excel 2000 y XP	Notable	29,95 €	156
2	Lodisoft	Curso Windows XP	Bien	15,00 €	123
3	Lodisoft	Curso Profesional Flash	Bien	29,95 €	123
4	Structuralia	Office XP Masterpack	Bien	93,00 €	156
5	Luis Bonilla	Curso completo de informática	Bien	45,00 €	123
6	Luis Bonilla	Curso de Photoshop	Bien	19,00 €	123
7	Lodisoft	Curso Práctico Office XP	Bien	15,00 €	156
8	Luis Bonilla	Curso Office II	Bien	19,00 €	156
9	Vía Futura	Curso Visual Basic 6.0	Bien	75,00 €	123
9	Neo Clik	Curso Excel XP 1.0	Bien	45,00 €	156
11	Vía Futura	Curso de Javascript y HTML	Bien	75,00 €	123
12	VíaFutura	Curso Excel 97/2000/XP	Suficiente	29,00 €	156

Inglés

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	English+ 5.1 Principiantes	Notable	19,95 €	121

Otros

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	Consigue empleo	Notable	19,95 €	155
2	Micronet	Mecanografía Pro	Notable	29,95 €	124
2	Micronet	Moto Escuela Multimedia	Notable	19,95 €	100
4	Micronet	Auto Escuela Multimedia	Bien	19,95 €	100
5	Micronet	AutoEscuela Multimedia	Bien	19,95 €	147
6	Data Becker	PC Mecanografía	Bien	21,00 €	106
7	Imesa	Guitarra Española. Flamenco	Bien	19,95 €	141
8	Softvision	Job Interview	Bien	consultar	100
9	Wings	Tu Carnet Fácil.	Bien	22,00 €	160
10	Digital Dreams	MecaWin 4.0	Bien	18,00 €	100

Diccionarios

Bilingües

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lodisoft	Collins Pro Español-Inglés	Notable	89,95 €	164
1	Lodisoft	Collins Pro Español-Francés	Notable	89,95 €	166
3	Lodisoft	Lexibase-Collins inglés	Bien	49,00 €	109
4	Vox	Advanced CD ROM	Bien	24,00 €	141
5	Babylon	Babylon 32	Suficiente	17,95 €	109
6	Vivendi	Harrap's Adv. English-Spanish	Suficiente	24,00 €	109
7	Larousse	Español-Inglés sonorizado	Suficiente	24,00 €	109

Castellano

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	RAE/Espasa	Diccionario de la Lengua	Notable	47,50 €	155
2	Ed. Gredos	María Moliner	Notable	90,00 €	155
3	Vox	Uso del español	Notable	29,95 €	155
4	Larousse	Gran diccionario lengua esp.	Notable	59,95 €	155
5	Herder Ed.	R.J.Cuervo: Diccionario	Bien	445,00 €	155
6	Ed. SM	Lengua española	Bien	10,20 €	155

Diseño de animaciones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	EasyFlash Plus	Bien	34,95 €	166

Diseño de interiores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	IMSI	FloorPlan 3D v8	Notable	74,99 €	136
2	Dig. Dreams	Home design complete	Bien	23,99 €	106

Distribuciones Linux

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Suse	Suse Linux 9.1	Sobresaliente	89,95 €	147
2	Mandrake	Mandrake 10.0	Notable	44,90 €	147
3	Livux	Livux	Notable	Gratuito	147
4	Fedora	Fedora 1 Yarrow	Notable	Gratuito	147
5	J. Andalucía	Guadalinex	Notable	Gratuito	147
6	J. Extremadura	LinEX	Bien	Gratuito	147

DVD Rippers

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Rimax	MovieJack 2	Notable	34,90 €	122

Edición de video

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Studio 9	Notable	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Notable	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bien	19,99 €	149
4	Ulead Sys.	VideoStudio 8	Bien	80,04 €	149
5	Honestech	Video Editor 6	Bien	56,02 €	149
6	Microsoft	Windows Movie Maker 2	Bien	Gratuito	149
7	Data Becker	Video edición profesional	Bien	48,05 €	149

Educativos infantiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	Pipo en el Imperio Maya	Notable	29,95 €	113
2	Micronet	Pipo en la China Imperial	Notable	29,95 €	123
3	Micronet	Pipo y los vikingos	Bien	29,95 €	136
4	Draque	El conejo lector preescolar	Bien	29,99 €	104
5	CMY MM	V.Dufusius ¡Menudo Despiste!	Bien	18,00 €	169
6	Zeta MM	Mini Monstruos	Bien	23,95 €	108
7	Lodisoft	Aymun y los piratas	Bien	17,95 €	106
8	Zeta MM	Crea & Colorea con Mía	Bien	19,95 €	137
9	Micronet	Aprende con el soldadito de pl.	Bien	11,95 €	106

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
10	CMY MM	Abby Héroes en apuros	Bien	18,00 €	137
11	Ed. Escorpio	Hacer Matemáticas 3.1	Bien	86,00 €	118
12	Zeta MM	Salto y Celia con los robots	Bien	29,95 €	129
13	Micronet	Paula y el Imperio Romano	Bien	29,95 €	138
14	Zeta MM	Activity St. Señor de los Anillos	Suficiente	9,95 €	117
15	Vivendi	Frankie	Suficiente	29,99 €	107
16	Micronet	Mango Plumo por el espacio	Suficiente	29,95 €	105
17	CMY MM	Central de fantasmas: viaje	Suficiente	18,00 €	144

Enciclopedias

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	Universal Micronet 2005 DVD	Notable	97,95	158
2	Microsoft	Encarta 2005 DVD	Notable	100,00	158
3	Microsoft	Bib. Encarta 2003	Notable	124,99	105
4	Micronet	Micronet DVD 2004	Notable	97,95	132
5	Larousse	Universal larousse 2003 DVD	Notable	115,00	112
6	Micronet	Micronet 2003 DVD	Notable	97,95	108
7	Microsoft	Encarta 2004 DVD	Notable	124,99	132
8	Larousse	El pequeño Larousse 2004	Notable	29,95	141
9	Micronet	Junior Enciclopedia MM	Bien	39,95	147

Tematicas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	Deportes olímpicos de verano	Bien	19,95	106
2	Ed. Escorpio	Hacer deporte	Bien	60,00	112

Firewalls personales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Personal Firewall	Notable	49,95 €	146
2	Network A.	McAfee Personal Firewall Plus	Notable	44,95 €	146
3	Ontinet.com	Agnitum Outpost Firewall	Notable	Gratuito	146
4	WSKA	ZoneAlarm pro 4	Bien	39,99 €	146
5	Kaspersky	Kaspersky Anti-Hacker	Bien	38,28 €	146
6	SC Cuadrado	Norman Personal Firewall	Bien	34,80 €	146
7	Mindsoft	Mindsoft Firewall 4.05	Bien	19,95 €	146
8	SurfSecret	SurfSecret P. Firewall 2.1	Suficiente	33,33 €	146
9	Microsoft	Windows XP Firewall	Suficiente	Windows XP	146

Gestión de direcciones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sage CRM	ACT 2000	Notable	175,00 €	125

Gestión de Información Personal

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Outlook 2003	Notable	147,00 €	171
2	MSD Soft	Agenda MSD 5.30	Bien	29,00 €	171
3	YQSoft	WinPim 7.91	Bien	31,03 €	171
4	Enfish	Enfish Professional 6.1.4	Bien	199,95€	171
5	The Golden	WinOrganizer 2.8	Bien	31,10 €	171
6	Carluis Soft	Notas ++ 6.50	Suficiente	16,50 €	171
7	Studio v5	eXpress Sticky Organizer	Suficiente	11,64 €	171
8	Vakulenko	Virtuoso Organizer 2.2	Suficiente	25,21 €	171
9	The Mozilla	Mozilla Sunbird 0.2	Suficiente	Gratuito	171
10	MZT Sist.	Organizer Plus	Deficiente	28,52 €	171

Gestión de PYME

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Proyecto Restaurante 3	Notable	99,99 €	117
2	CodeBIT	TPV para Hostelería Deluxe	Notable	250,00 €	117
3	CEA	Rent a Car 3.00	Bien	453,00 €	117
4	CEA	PeluWin 3.5	Bien	278,17 €	117
5	Decker	eVicu 3000 2.4.3	Bien	300,00 €	117
6	Grupo SP	SP Nueva Empresa	Bien	114,84 €	129
7	SID WinSoft	SID Vgest Garaje 1.5	Bien	291,42 €	117
8	CEA	DoctoWin 3.4	Bien	138,73 €	117
9	SID WinSoft	SID Vgest Peluquería 1.60	Bien	375,78 €	117

Gestores de descarga

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Speedbit	Download Accelerator plus	Notable	Gratuito	172
2	Headlight Sof.	GetRight 5.2d	Notable	20,42 €	172
3	Conceiva	Download Studio 2.1	Notable	19,95 €	172
4	Amazesoft	Flash Get	Bien	Gratuito	172
4	ReGet Soft.	ReGet Deluxe 4.1.245	Bien	34,10 €	172
6	Leechget.net	Leech Get	Suficiente	Gratuito	172
7	Go!zilla	Go!Zilla 4.11	Suficiente	22,98 €	172
8	Finson	Internet Exprés!	Suficiente	5,99 €	172

Gestores de fondos de pantalla

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Configuración pantalla WinXp	Bien	Windows XP	103
2	Microsoft	Plus! Para Windows XP	Bien	59,95 €	103
3	Webshots	WebShots Desktop	Suficiente	Gratuito	103
4	Left Side¡	Tucows Desktop Themes	Suficiente	15,30 €	103

Grabación de CD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Instant CD/DVD Versión 8	Notable	69,99 €	133
2	Nero	Nero Burning Rom 6	Notable	69,99 €	133
3	Roxio	Easy CD & DVD Creator 6	Notable	79,99 €	133
4	Data Becker	Music Center 5.0	Notable	49,95 €	148
5	Padus Inc.	Padus Disc-Juggler	Notable	32,50 €	133
6	An Chen Ltd.	CD Mate 2.5.4	Bien	24,17 €	133
7	Golden hawk	CDRWin 3.9e	Bien	32,50 €	133
8	Alcohol Soft.	Alcohol 120 1.4.7.1005	Bien	42,78 €	133
9	Microsoft	Win XP	Suficiente	Windows XP	133

Grabación de CD/DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Instant CD/DVD versión 8	Notable	69,99 €	153
2	Magix	Films en CD&DVD 3.0	Notable	39,99 €	153
3	Cyberlink	PowerProducer 2 Gold	Bien	59,95 €	153
4	Data Becker	Maximum Copy	Bien	32,95 €	153
5	X-OOM	Movie Clone Plus	Bien	39,99 €	153
6	Nero	Nero Burning Rom 6.3	Bien	79,00 €	153
7	Roxio	Easy Media Creator 7	Bien	49,99 €	153
8	S.A.D.	Movie Jack Pro	Bien	49,99 €	153
9	El. Bytes	CloneDVD 1.4.2.8	Bien	39,00 €	153

Guías telefónicas en CD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Tel 2004	Suficiente	9,99 €	138

Herramientas control acceso Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Solid Oak	CyberSitter 2003	Suficiente	33,30 €	134
2	Microsoft	Utilidad de seguridad de XP	Suficiente	39,00 €	134
3	Icognito	PureSight PC 2.6	Suficiente	33,29 €	134

Impresión de etiquetas y similares

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Publisher 2002	Notable	207,00 €	107
2	Zoner Soft.	Zoner Draw 4	Bien	47,04 €	107

Limpiadores del sistema

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	CleanSweep 2002	Notable	95,50 €	121
2	Network A.	McAfee QuickClean 2.0	Notable	47,00 €	121
3	Juoni Vuorio	RegCleaner 4.3.0.780	Suficiente	Gratuito	121
4	Inkline Global	PC Booster	Suficiente	34,98 €	121
5	Efreesky Soft.	Magic Utilities 2.10	Deficiente	29,95 €	121

Mensajería instantanea

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MSN	MSN Messenger 6.2	Bien	Gratuito	157
2	Yahoo! España	Yahoo messenger 6.0	Bien	Gratuito	157
3	Terra	Terra Messenger 4.0	Bien	Gratuito	157
4	ICQ.com	ICQ 4.1 Lite Ed. with Xtraz	Bien	Gratuito	157
5	Ya.com	TOM Messenger 2.0	Bien	Gratuito	157
6	GAIM	GAIM 1.0	Bien	Gratuito	157
6	Lycos.es	Lycos Messenger	Bien	Gratuito	157
8	AOL.com	AOL Instant Messenger (AIM)	Bien	Gratuito	157
9	aMSN	aMSN Messenger 0.93	Suficiente	Gratuito	157
10	Cerulean St.	Trillian Basic 0.74i	Suficiente	Gratuito	157

Mezcla de música

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Tracktor DL Mixer	Bien	29,95 €	169

Navegación anónima

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Anonymouse	AnonWWW	Bien	Gratuito	116
2	Photono	Super Stealther 2.7	Bien	39,00 €	116
3	Anonymizer	Anonymizer Pirvacy Toolbar	Bien	29,95 €	116
4	Nutzwerk	SaferSurf	Bien	12,00 €	116
5	The Cloak	The Cloak	Bien	Gratuito	116
6	TU Dresden	JAP 00.01.077	Suficiente	Gratuito	116

Navegadores de Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	OLRnet	Vantage Browser 3.0	Notable	Gratuito	101
2	Microsoft	Internet Explorer 6 SP1	Notable	Gratuito	140
3	Opera Soft.	Opera 7.23	Notable	Gratuito	140
4	Netscape	Netscape 7.0	Notable	Gratuito	140
5	Mozilla	Mozilla Firebird 0.7	Bien	Gratuito	140
6	Mozilla	Mozilla 1.6	Bien	Gratuito	140
7	Softinform	FineBrowser 2.2	Bien	Gratuito	140
8	Solarbaybies	Advanced Browser 8.0.2	Bien	Gratuito	140

Planificadores de rutas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	M. Fomento	Mapa of. carreteras 2004	Notable	17,00 €	138
2	M. Fomento	Mapa of. carreteras 2003	Notable	16,55 €	112
3	Campsa	Guía Campsa Interactiva	Notable	20,90 €	138
4	Repsol YPF	Guía Campsa 2003	Notable	20,00 €	118
5	Microsoft	Autoruote 2004	Notable	84,90 €	135
6	Route 66	Route España 2005	Bien	49,00 €	158
7	Wings	Planificador España y Portugal	Bien	39,90 €	124
8	Wings	Map&Travel España y Portugal	Bien	29,99 €	138
8	Finson	Carreteras España y Portugal	Bien	29,99 €	138
10	Route 66	Route Profesional 2004	Bien	99,99 €	124
11	Route 66	Route España 2004	Bien	49,99 €	124
12	Michelin	ViaMichelin Europe	Bien	199,00 €	138
13	Route 66	Route 66 España 2003	Bien	53,36 €	104

Pop-up killers

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	S.AdBlocker	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bien	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bien	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bien	Gratuito	154
4	Microsoft	Toolbar MSN 01.02	Bien	Gratuito	154
5	Yahoo! Iberia	Toolbar Yahoo 5.3.18	Bien	Gratuito	154
6	Softinform	AdsCleaner Standard 4.1	Bien	20,79 €	154
7	GD Software	GDS PopupController 2.0	Suficiente	Gratuito	154
8	AdNuker	Ad Nuker 4.5	Suficiente	Gratuito	154
9	NirSoft	MyPopupKiller 1.24	Suficiente	Gratuito	154

Programas de Backup

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bien	41,66 €	144
3	Paragon Tech.	Drive Backup 6.0	Bien	41,63 €	144
4	Paragon Tech.	7Tools Partition Imager	Bien	33,30 €	144
5	R-Tools Tech.	R-Drive Image	Bien	37,46 €	144

Programas de cocina

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Alanit	El puchero 3.6	Notable	25,00 €	152
2	Círculo energía.	Natural Gourmet 1.1	Bien	42,00 €	152
3	InfoStudio	Digital Cookbook plus	Bien	23,35 €	152
4	Barata EUA	Recetas Barata EUA	Bien	Gratuito	152
5	S.J.E. Software	Hoy Menú 1.6	Suficiente	10,00 €	152

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	A. Escalante	Las recetas de Meme 2.0	Suficiente	Gratuito	152
Programas de diseño 2D					
1	Finson	ExtraCAD 6	Notable	49,99 €	148
2	Data Becker	Graphic Works 5.0	Notable	29,95 €	148
3	IMSI	TurboCAD Professional 7.1	Bien	480,00 €	148
4	VeriCAD	VeriCAD 9.0.22	Bien	332,50 €	148
5	RibbonSoft	QCAD 2.0 Professional	Bien	21,70 €	148
Programas de fax					
1	RedRock	FaxNow 5.5.	Bien	654,57 €	127
2	ElectraSoft	FaxAmatic a9.53.01	Bien	53,56 €	127
3	Microsoft	Windows XP Fax	Bien	Incluido en XP	127
4	Snappy Soft.	Snappy Fax 2000 3	Bien	17,85 €	127
5	Microsoft	Windows 98 Fax	Suficiente	Windows 98	127
6	RKS Software	Mighty Fax 3.0	Suficiente	17,81 €	127
Programas de intercambio de archivos					
1	Emule-Project	eMule 0.27c	Bien	Gratuito	119
2	www.k-lite.tk	KaZaA Lite (Esp.) 1.7.1.	Bien	Gratuito	119
3	Imesh	Imesh 3.2.0.2.	Bien	Gratuito	119
3	MetaMachine	OverNet 0.47	Bien	Gratuito	119
Programas de tunning para PC					
1	Totalidea	Tweak-XP Pro 4.0.1	Notable	33,30 €	159
2	Mindsoft	Mindsoft Utilities XP 8	Bien	29,95 €	159
3	TuneUp Soft.	TuneUp Utilities 2004	Bien	33,32 €	159
4	WinTools	WinTools.net Professional	Bien	33,30 €	159
5	Efreesky Soft.	Magic Tweak 2.70	Bien	24,96 €	159
6	Systeract XP	Systeract XP Tools 2.7	Suficiente	21,16 €	159
7	Wintuneup	Wintuneup Tools 2004	Suficiente	24,96 €	159
8	Theorica Soft.	Safe XP 1.4.2.1	Insuficiente	Gratuito	159
Programas OCR					
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Notable	259,00 €	142
Reproductores MP3					
1	Steinberg	Cubasis go 3.0	Notable	39,99	101
Gratuito					
1	Apple	iTunes 4.7.1	Notable	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Notable	Gratuito	167
3	Musicmatch	MusicMatch Jukebox 10	Notable	Gratuito	167
4	JetAudio Inc.	JetAudio Basic 6.0.6	Notable	Gratuito	167
5	NullSoft	Winamp 5 Full 5.8	Notable	Gratuito	167
6	Quinware	Quntessential Player	Bien	Gratuito	167
7	Sonique	Sonique2 Beta	Bien	Gratuito	167
8	PH Software	Mp3CoolPlay-X 3.4	Bien	Gratuito	167
9	Quinnware	Quintessential Player	Bien	Gratuito	131
10	Ashampoo	Ashampoo Media Player+	Bien	Gratuito	167
11	Coding Tech.	mp3PRO Player 1.1	Suficiente	Gratuito	167
Reproductores DVD					
1	Cyberlink	PowerDVD 5 DeLuxe	Notable	69,90 €	135
2	Orion Studios	DirectDVD 4.48	Notable	39,95 €	115
3	Cyberlink	PowerCinema 3	Bien	69,95 €	165
4	InterVideo	WinDVD Platinum	Bien	99,95 €	115
5	ZJ Computing	Ultra DVD 1.0	Bien	29,95 €	115
6	ZJ Computing	EasyDVD Player 1.0	Bien	29,95 €	115
7	CVS	Cinematograph 2.1	Bien	42,00 €	115
Reproductores multimedia					
1	Musicmatch	Jukebox Deluxe	Notable	29,95 €	165
2	Dominion	Domino Player 1.0	Bien	Gratuito	113
3	Quinnware	Quintessential Player full 4.11	Bien	Gratu ito	142

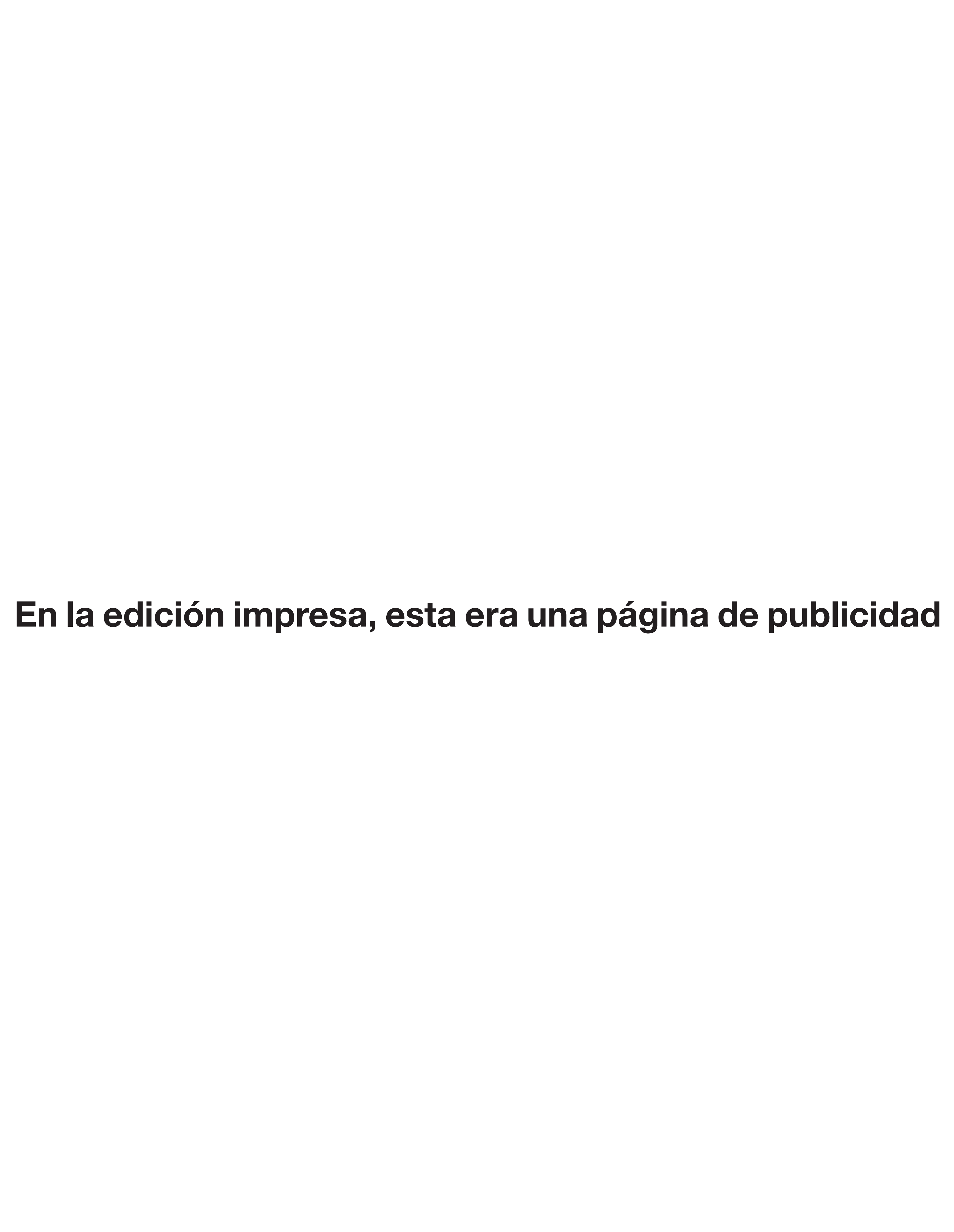
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Microsoft	Windows Media Player 6	Bien	Gratuito	113
5	Apple Comp.	QuickTime Player 9	Bien	Gratuito	113
Retoque fotográfico					
1	Adobe	Photoshop 7	Notable	1.158,84 €	104
2	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Notable	110,20 €	143
3	Micronet	Foto Digital	Notable	19,95 €	159
4	Corel	Painter 8	Notable	199,00 €	137
5	Data Becker	ImagingUp!	Notable	69,95 €	149
6	Roxio	Photo Suite 5 Platinum	Notable	29,99 €	125
7	Data Becker	Foto Center	Notable	42,95 €	104
8	Ulead Systems	Photoimpact XL	Notable	115,94 €	143
9	Microsoft	Microsoft Digital Suite 10	Bien	100,00 €	164
10	Magix	Digital Photo Maker 2004	Bien	39,99 €	143
11	Jasc Soft.	Paint Shop Pro 8	Bien	90,80 €	143
12	Microsoft	Picture It! Studio Photo	Bien	49,90 €	143
13	GNU Image	The Gimp 1.2.5.	Bien	Gratuito	143
14	Data Becker	Foto Lab	Bien	29,95 €	143
15	Data Becker	FotoShow 2.0	Bien	29,95 €	147
16	Wings	Digital Photo Kit	Bien	19,90 €	152
17	Finson	Finson Estudio Gráfico 4	Bien	29,99 €	104
18	Finson	Retoque fotográfico	Suficiente	29,99 €	143
Suites multimedia					
1	Cyberlink	DVD Solution Platinum	Notable	69,95	169
Suites ofimáticas					
1	Microsoft	Office 2003 Ed. Profesional	Sobresaliente	744,99	145
2	OpenOffice	OpenOffice 1.1.1.	Notable	15,00	145
Toolbars para Internet Explorer					
1	Yahoo	Yahoo toolbar with anti-spy	Notable	Gratuito	161
2	MSN	MSN Toolbar 01.02	Bien	Gratuito	161
3	Google	Google Toolbar 2.0.114	Bien	Gratuito	161
4	Overture	Altavista Toolbar 1.22	Bien	Gratuito	161
5	Grupo Correo	Barra Ozú	Suficiente	Gratuito	161
6	AOL	AOL Toolbar	Suficiente	Gratuito	161
7	Groowe	Groowe Toolbar 1.2	Suficiente	Gratuito	161
8	Amazon.com	Alexa Toolbar 7.0.1	Suficiente	Gratuito	161
Traductores					
1	Media Gold	Power Translator 8	Notable	199,95 €	141
2	Media Gold	Power Translator pro 8	Notable	99,00 €	137
3	Avanquest	Power Translator Personal 8	Notable	99,95 €	148
Tratamiento de sonido					
1	Magix	Music Maker 2005	Notable	49,99 €	165
2	Magix	Música en CD & DVD	Bien	39,99 €	144
Utilidades					
1	Symantec	Norton Partition Magic 8.0	Sobresaliente	68,10 €	163
2	Powerquest	Partition Magic 8.0	Notable	84,56 €	108
3	Ontrack	Easy Recovery Data Recovery	Notable	230,84 €	130
3	Finson	Finson Backup	Notable	29,99 €	142
5	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	54,50 €	125
6	Finson	Graphic Shop	Notable	39,99 €	136
7	WinZip	WinZip 9.0	Bien	23,39 €	142
8	Dean Soft.	PC Surgeon 3.30	Bien	16,70 €	130
9	Iomatic	Disk Medic 2.10	Bien	16,63 €	130
10	Finson	Turbo PC	Suficiente	29,99 €	131
11	HunterSoft	WinDriver Ghost Enterprise	Suficiente	28,00 €	130
12	WinXP Man.	WinXp Manager 4.7.7	Suficiente	24,95 €	130
13	Super Logix	SuperUtilities 1.66	Suficiente	24,92 €	130

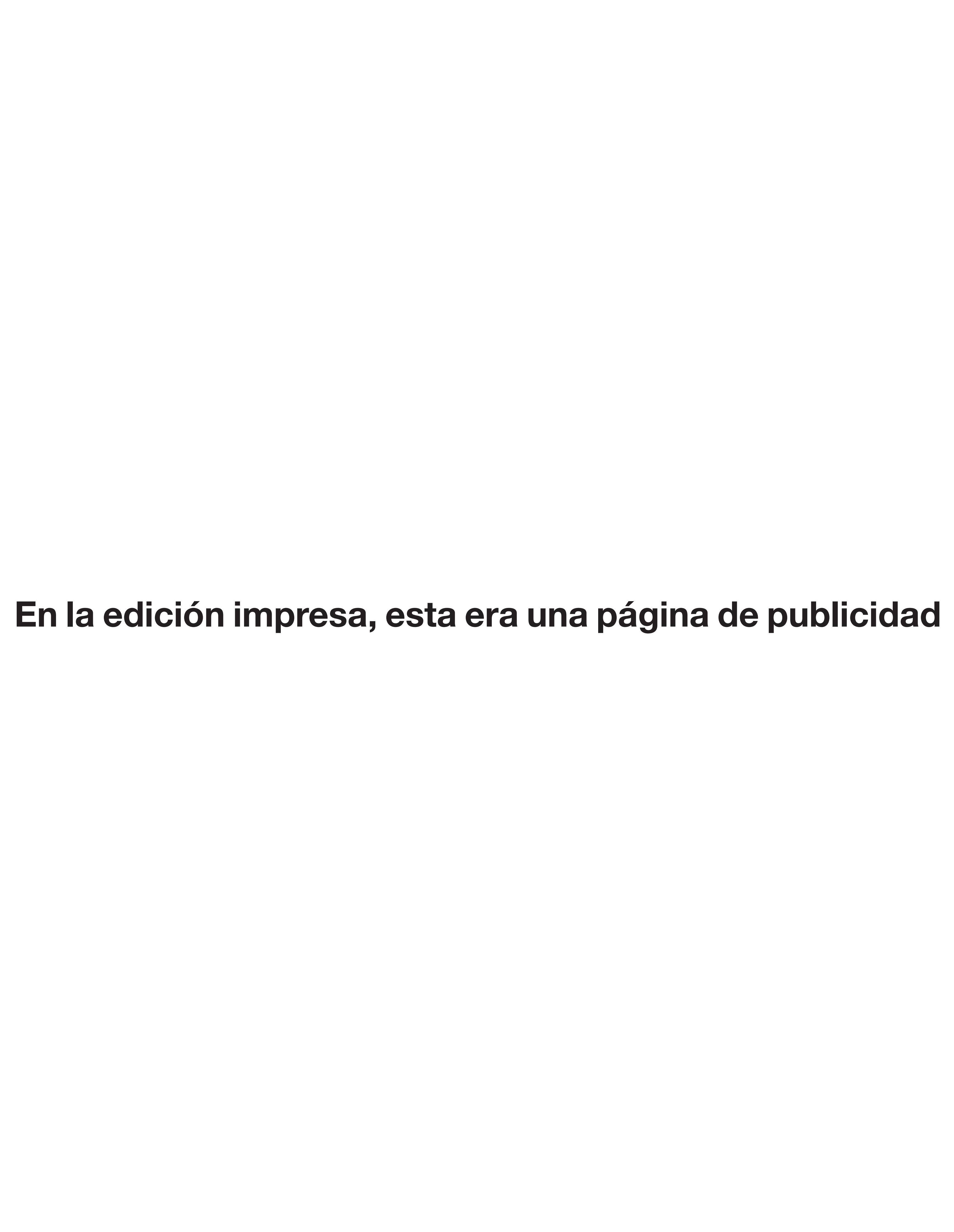
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
14	SAD	Movie Jack 3	Suficiente	39,99 €	136
15	Ace Logix Soft.	Ace Utilities 2.0.0	Insuficiente	24,17 €	130
Juegos					
Acción en 3D					
1	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sobresaliente	49,99 €	143
2	Novalogic	Black Hawk Down	Notable	19,95 €	124
3	Proein	Doom 3	Notable	39,95 €	157
4	Remedy	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137
5	Firaxis	Sid Meier´s Pirates!	Notable	49,95 €	166
6	Lucas Arts	Armed and Dangerous	Notable	49,95 €	144
7	EA Games	007 nightfire	Notable	44,95 €	118
8	Ubi Soft	Farcry	Notable	29,95 €	146
9	Activision	Los señores Sith	Notable	49,95 €	170
10	VirginPlay	Painkiller	Notable	44,95 €	149
11	Electronic Arts	Medal of Honor Pacific Assault	Notable	45,95 €	167
12	Eidos	Hitman Contracts	Notable	44,95 €	154
13	Ubi Soft	Brothers in arms Road...	Notable	44,95 €	171
14	Proein	Shellshock Nam'67	Notable	44,95 €	158
15	Activision	Conflict Desert Storm II	Notable	44,95 €	138
16	Havok/Eidos	Thief Deadly Shadows	Notable	49,95 €	163
17	Activision	Soldier of Fortune II	Notable	17,95 €	102
18	EA Games	Harry Potter y la c. secreta	Bien	49,95 €	120
19	Activision	X-MEN 2	Bien	47,95 €	129
20	Brat Design	Breed	Bien	9,95 €	151
21	3D Realms	Duke Nukem M. Project	Bien	9,95 €	103
22	Micronet	Skyzo	Bien	19,95 €	125
23	Activision	Star Trek Elite Force II	Bien	47,95 €	130
24	Activision	Spider-man	Bien	9,95 €	101
Aventuras gráficas					
1	VirginPlay	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Notable	39,95 €	153
3	Khoops St.	Egipto III	Notable	39,95 €	152
4	Microsoft	Freelancer	Bien	49,99 €	123
Estrategia					
1	Pyro Studios	Praetorians	Sobresaliente	19,95 €	122
2	Ubi Soft	Alejandro Magno	Notable	19,95 €	168
3	Proein	Full Spectrum Warrior	Notable	49,95 €	162
4	Pyro	Commandos 3	Notable	19,95 €	134
5	Microsoft	Rise of Nations	Notable	29,99 €	126
6	Vivendi	Warcraft III.	Notable	29,99 €	104
7	FX Interactive	Imperium III	Notable	19,95 €	164
8	Media Mobster	Gangland	Notable	44,95 €	160
9	Eidos	Hitman 2	Notable	49,95 €	112
10	Proein	Imperium	Notable	9,95 €	110
11	FX Interactive	Imperium II	Notable	9,95 €	141
12	Proein	Warhammer 40.000	Notable	49,95 €	161
13	Activision	Empires.	Notable	49,95 €	140
14	Data Becker	Castle Strike	Notable	19,95 €	147
15	Microsoft	Age of Mythology	Notable	29,99 €	117
16	Microsoft	Zoo Tycoon 2	Notable	49,95 €	169
17	Eidos	Beach Life	Notable	17,95 €	108
18	Wizard	Primitive Wars	Bien	19,95 €	105
Simulación estratégica					
1	Maxis/EA	Los Sims 2	Notable	59,95 €	159
2	EA	Los Sims 2 Universitarios	Notable	34,95 €	172

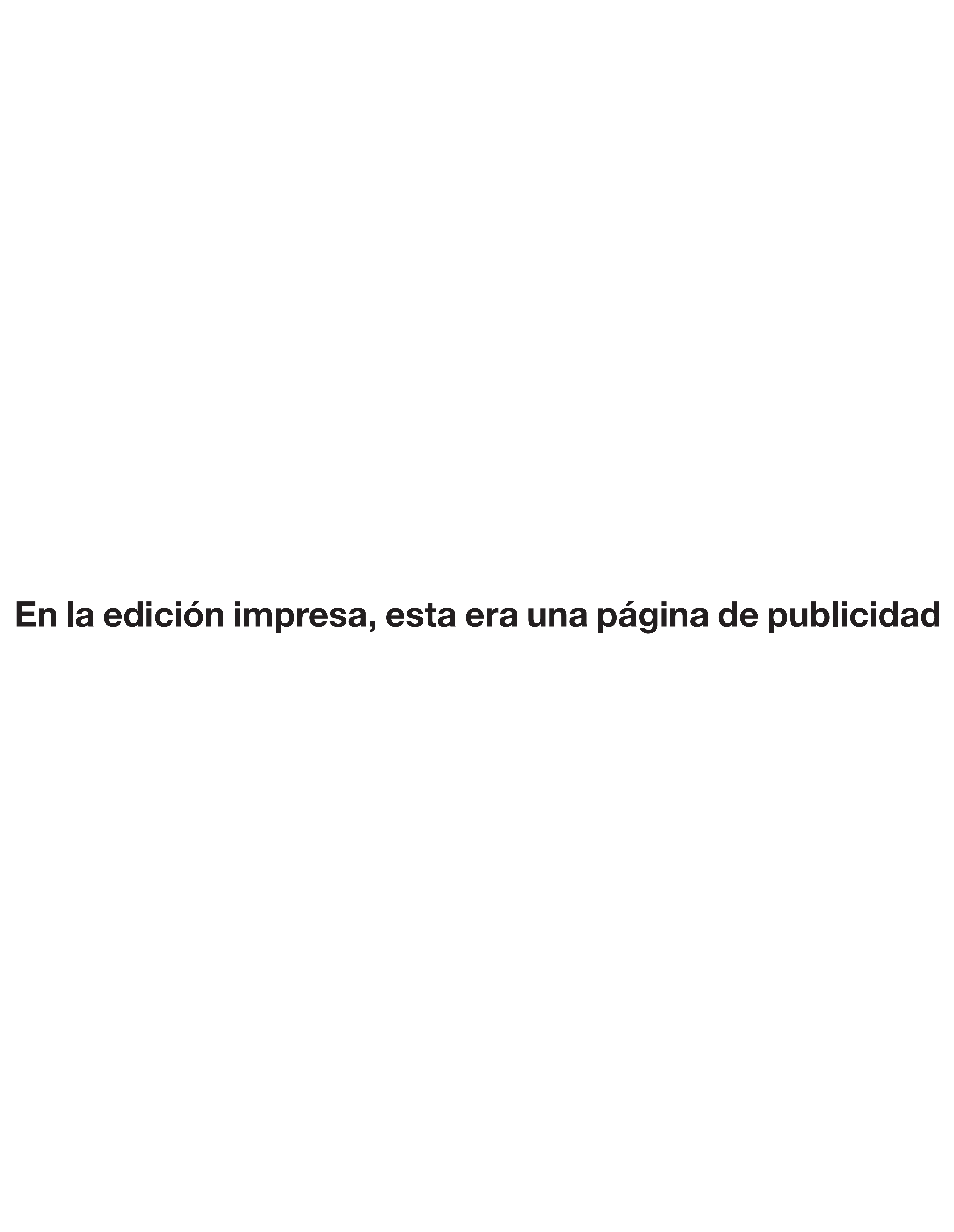
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Ubi Soft	Singles	Notable	19,95 €	155
Rol					
1	FX interactive	Sacred	Notable	19,95 €	156
2	Atari	Neverwinter Nights	Notable	29,99 €	118
Simuladores de carreras					
1	EA Games	Need for Speed Underground II	Notable	49,99 €	165
2	Codemasters	Toca2 Race Driver	Notable	49,95 €	150
3	Electronic Arts	Need for Speed Underground	Notable	47,95 €	142
4	Codemasters	Collin McRae rally 04	Notable	49,95 €	145
5	THQ	Moto GP	Notable	47,95 €	106
6	EA Games	Need for Speed Hot Pursuit 2	Notable	44,95 €	116
Trenes					
1	Friendware	Strategy First	Bien	42,00 €	111
Simuladores de vuelo					
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	Notable	29,99 €	119
Simuladores deportivos					
1	EA Games	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	120
2	Cyanide Focus	Ciclyng manager 2	Bien	29,95 €	107
Fútbol					
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Notable	47,95 €	148
2	Eidos	Championship Manager 02/03	Notable	19,95 €	127
Videoconsolas					
1	Microsoft	Xbox	Notable	149,99 €	109
2	Sony	PlayStation 2	Notable	149,00 €	109
3	Nintendo	GameCube	Notable	99,00 €	109
Imagen					
Cámaras fotográficas digitales					
1	Benq	DC E43	Bien	250,00 €	171
2	Olympus	C 480 ZOOM	Bien	219,00 €	171
3	Nikon	Coolpix E4600	Bien	199,00 €	171
4	HP	R507	Bien	249,00 €	171
5	FujiFilm	FinePix E5000	Bien	199,00 €	171
6	Canon	PowerShot A400	Bien	159,00 €	171
7	Pentax	Optio 50	Bien	239,00 €	171
8	Sony	Cyber-Shot Dsc-S40	Bien	240,00 €	171
9	Olympus	Camedia C-370 Zoom	Bien	179,00 €	171
10	HP	M407	Bien	199,00 €	171
11	Rainbow	MPEG4 Cam 3.3MP	Bien	129,95 €	171
12	Trust	DC-4200	Suficiente	146,16 €	171
Capturadoras de video MPEG-2					
1	Dazzle	Digital Video Creator 150	Notable	159,99	122
2	Pinnacle	Pinnacle PCTV Deluxe	Notable	199,99	122
3	Adaptec	Videoh DVD AVC-2200	Bien	182,99	122
Catalogadores de fotografías					
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Notable	40,54	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Notable	43,00	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Notable	24,95	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Notable	39,00	156
5	Picasa	Picasa	Notable	Gratuito	156
6	Data Becker	Foto Manager	Bien	20,95	156
7	Pinnacle	Instant PhotoAlbum	Bien	Descatalogado	156
8	Magix	Fotos en CD&DVD 3.0	Bien	59,99	156
9	Finson	Album fotográfico	Suficiente	29,99	156
10	Planeta Int.	DIGIAlbum	Suficiente	19,95	156

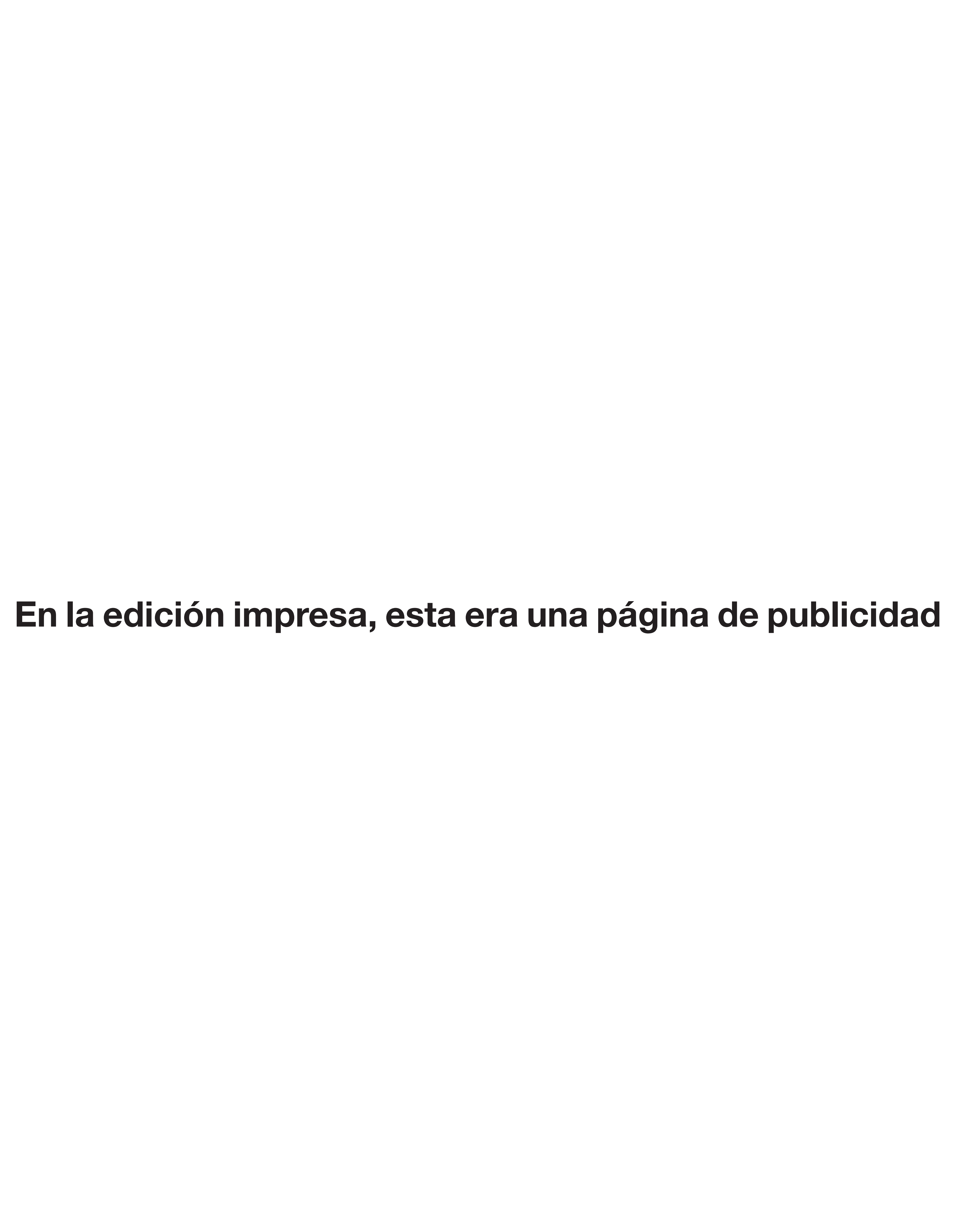
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Lectores de tarjetas de memoria					
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bien	Descatalogado	153
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bien	37,00	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bien	35,53	153
4	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bien	47,00	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bien	28,99	153
6	Trust	720 USB Card R/W pro	Bien	24,32	153
7	Genius	CR-820U	Bien	32,25	153
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bien	Descatalogado	153
9	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bien	12,50	153
10	VIPowER	8 en 1 Card R/W	Bien	12,90	153
11	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bien	25,99	153
12	sitecom	CN-311	Bien	24,95	153
13	Logic 3	US 231	Bien	29,95	153
14	Trust	630 USB 2 Card Reader	Bien	34,10	153
15	Conceptronic	External 8 in 1 MC R/W	Bien	Descatalogado	153
16	Pen Drive	Pocket Reader 7 in 1	Bien	26,00	153
17	iWill	CRS11	Bien	14,99	153
18	Best Buy	USB Card R. Easy Connect (5 en 1)	Bien	16,99	153
Programas de edición de video					
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Notable	799,00	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Notable	699,00	117
3	Pinnacle	Studio 8	Notable	99,00	117
4	Cyberl./WSKA	PowerDirector 2.5	Bien	59,99	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bien	80,00	117
6	Roxio	Video Wave	Bien	19,90	117
7	Dazzle	MoviStar 5	Bien	79,00	117
8	Ulead	MStudio Director's Cut 6.5	Bien	289,00	117
9	Data Becker	Video Edición Profesional	Bien	48,05	117
10	Microsoft	Movie Maker 2	Bien	Gratuito	117
Reproductores multimedia domésticos					
1	Pinnacle	Show Center	Notable	Descatalogado	144
2	Hauppauge	Media MVP	Suficiente	99,00	145
Retoque imágenes					
1	Adobe	Photo Shop Album 2.0	Notable	58,00	146
2	Jasc	Paint Shop Pro 8	Notable	84,97	132
Sonido					
Decodificadores de sonido envolvente					
1	Creative	Decoder DDTS-100	Notable	149,00	149
Organizadores de músicas					
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Notable	Descatalogado	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Notable	19,99	135
3	Roxio	Audio Central	Bien	79,99	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bien	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof.6.0.2.	Bien	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bien	Des.	135
7	Microsoft	Windows MediaPlayer 9	Bien	Win.	135
8	JM & MAC T.	MPEG Audio Collection 2.92	Suficiente	Gratuito	135
9	Wizetech	Advance MP3 Catalog Man. Pro	Suficiente	25,60	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Suficiente	18,76	135
Programas para limpiar sonido					
1	Magix	Music Cleaning Lab D.L. 2004	Notable	Descatalogado	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalogado	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bien	28,18	130

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bien	79,99	130
6	Data Becker	Music CD Studio	Bien	29,95	130
Reproductores MP3					
1	i-River	H320	Notable	379,00	170
2	Rio	Karma	Notable	319,00	170
3	Creative	Zen Touch 20 GB	Bien	249,00	170
4	Archos	Gmini XS 200	Bien	299,99	170
5	Sony	NW-HD3	Bien	399,00	170
6	Apple	i-Pod 20 GB	Bien	299,00	170
7	Samsung	YH-920 GS	Bien	349,00	170
Sistemas de altavoces 2.1					
1	Hercules	XPS 2.100 Silver	Suficiente	62,00	140
2	Logitech	X 220	Suficiente	49,99	140
3	TDK	MMS S60	Suficiente	59,95	140
Sistemas de altavoces 2.1					
1	Terratec	Sound System Aureon 7.1 S.	Notable	119,00	118
2	M. M-Audio	Sonica Theater	Bien	136,88	118
3	Hercules	Game Theater XP 7.1	Bien	144,90	118
4	Audiotrak	Maya 7.1 USB	Suficiente	69,57	118
Telecomunicaciones					
Auriculares Bluetooth					
1	Plantronics	M 3000	Notable	96,66	154
2	Motorola	HS 810	Notable	106,00	154
3	Jabra	Freespeak 250	Notable	89,00	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Notable	89,99	154
5	Siemens	H. PTT Bluetooth EK HHB 500	Notable	116,87	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Notable	113,00	154
7	D-Parts	B-Speech	Notable	89,00	154
Sistemas inalámbricos					
1	Netgear	WGT 624/WG 511T	Bien	169,36	143
2	Trust	S.Share T. Pro Router/ WiFi Card	Bien	185,11	143
3	D-Link	A.P. Xtre. G+ DI 624+/DWL-G650+	Bien	221,22	143
Teléfonos móviles con cámara					
1	Sony Ericsson	P 900	Notable	650,00	153
2	Sony Ericsson	Z 600	Notable	275,00	153
3	Siemens	M65	Bien	393,76	155
4	Siemens	SL65	Bien	330,00	168
5	Sony Ericsson	T630	Bien	225,00	153
6	Motorola	V535	Bien	200,00	161
7	Mitsubishi	M430i	Bien	450,00	169
8	Motorola	RAZR V3	Bien	650,00	163
9	Motorola	E398	Bien	330,00	159
10	Nokia	6170	Bien	Consultar	165
11	Siemens	S65	Bien	430,00	158
11	Siemens	SX1	Bien	600,00	153
13	Siemens	SF65	Bien	350,00	172
14	Nokia	5140	Bien	324,00	157
14	Nokia	7610	Bien	636,00	153
16	Nokia	7600	Bien	440,75	153
17	Nokia	6220	Bien	263,00	153
17	Sharp (Vod.)	GX 30	Bien	449,00	153
19	Sony Ericsson	S700i	Bien	750,00	160
20	Panasonic	X70	Bien	339,00	153
21	Motorola	E1000	Bien	349,00	167
22	Nokia	6820	Bien	371,20	153
23	Samsung	SGH-E330	Bien	89,00	166


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 Frecuencia
Oscilaciones por segundo. En general se llama frecuencia a cualquier medida del número de repeticiones de un suceso por unidad de tiempo.
Su unidad de medida es el hercio (Hz), o número de ciclos por segundo.
La velocidad de un "micro" se indica en megahercios (Mhz), o millones de ciclos por segundo.

02 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

03 Semprom
Una versión de precio inferior de AMD K7 XP.Hasta el momento se trata del procesador más moderno diseñado por AMD.
El modelo más actual de esta "familia" es concretamente AMD Athlon XP 3.400+ (2,167 Ghz de velocidad).

04 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1024 bytes
1 megabyte = 1024 Kb
1 gigabyte = 1024 Mb

05 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de hasta 3,06 gigahercios.
Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.

06 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que disminuye su tamaño.

Los mejores ordenadores de la quincena

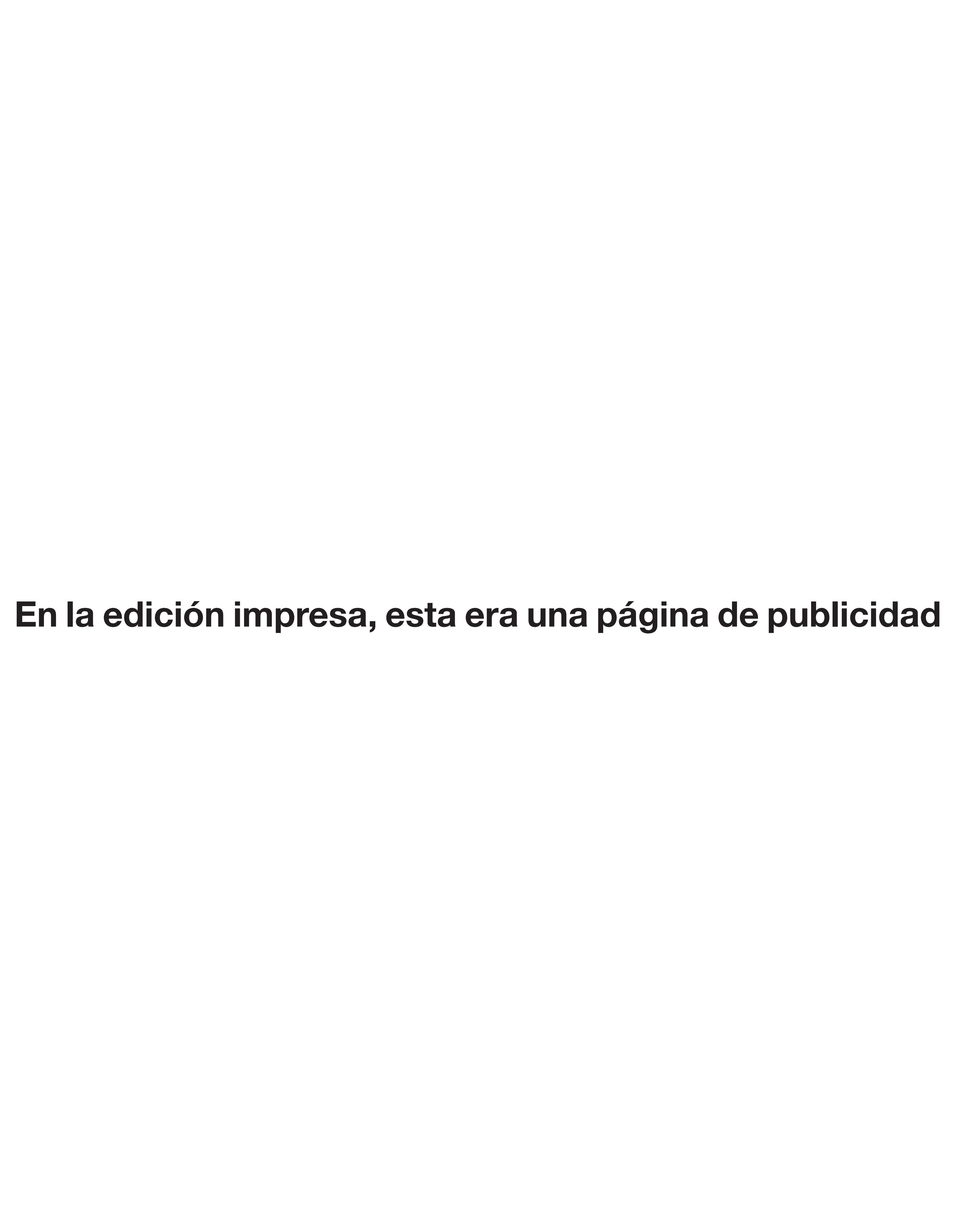
Dónde puedo comprar un buen PC al mejor precio del mercado? Te ofrecemos un resumen de las últimas ofertas llegadas a la Redacción y a otros medios. Pero ¿de qué sirve un PC a buen precio si no está completo? También indicamos la relación calidad/precio junto con las ventajas y desventajas de cada oferta.

Aviso a los distribuidores
Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección ofertas@computerhoy.com

Características de equipamiento: procesador y **frecuencia** 01, **Memoria RAM** 02, disco duro, Unidad de CD-ROM o DVD-ROM, Modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, Tarjeta de sonido, Monitor, módem y Software incluido.

Valoración:
- Buena relación calidad/precio
- Relación calidad/precio regular
- Mala relación calidad/precio

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
486,04 €	Xerver Computer Elite	www.xerver.es 913 613 603	**Sempron** 03, 2.800+, 256 Mb, 80 Gb DVD ROM 16X48X LG; SYS 661 hasta 64 **Mb** 04 MSH AGP, AC' 97; 17" digital Windows XP Home	Precio bajo; Tarjeta gráfica bajo rendimiento; No incluye CDRW/DVDRW; Memoria RAM no muy grande	Regular
632,20 €	MicroRose	Madrid 915 501 235	**Pentium 4** 05 (800), 3 Mhz, 512 Mb, 120 Gb DVD-RW LG 4163 (16X-Dual); Nvidia FX5500 256Mb AGP DDR+TV, AC' 97; 17" **TFT** 06	DVD-RW; Excelente tarjeta gráfica; Monitor TFT 17 pulgadas; No incluye sistema operat	Buena
869,00 €	Dell Dimension 5000	www.dell.es 902 120 837	Pentium 4, 3 Mhz, 256 Mb, 80 Gb DVDRW 16X; Ati Radeon X300SE 128Mb PCI Altavoces Dell ADA425; 19" pantalla plana Microsoft Windows XP Home Edition; Microsoft Works 7.0; Regalo impresora color	Monitor 19 pulgadas; Regalo impresora color; Disco duro pequeño; Memoria RAM no muy grande	Regular
869,00 €	Azulnet Anquises 64 Bits	www.azulnet.es 915 401 488	AMD Athlon 64, 3.000+, 512 Mb, 160 Gb DVDRW 16X LG; Ati 9600 Pro 256Mb +TV 17" TFT	Monitor 19 pulgadas; Regalo impresora color; Disco duro pequeño; Memoria RAM no muy grande	Buena
918,05 €	El Corte Ingles Aspire T120	www.elcorteingles.es 902 224 411	Sempron, 3.000+, 512 Mb, 160 Gb, Combo DVD/CDRW; Geforce FX5200 128Mb , AC' 97; Acer AL113S 19" TFT; 56K interno , Windows XP Home;Norton Antivirus2004, Adobe Acrobat	Monitor TFT 19 pulgadas; Software adicional; Incluye modem; No incluye DVDRW	Buena
962,80 €	DX MICRO Pro-Game Special	www.dxmicro.co 902 012 920	Pentium 4, 3 Mhz, 512 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X LG; DVDRW 4163X LG; FX5200 128Mb+TV+DVI, LG 1730S 17"TFT, Windows XP Home; Teclado y ratón óptico inalambrico	Disco duro grande; DVD-RW; Monitor TFT 17 pulgadas; Teclado y ratón inalámbri	Buena
996,44 €	Ahtec Stratos Matrix 6	www.ahtec.net 902 423 424	AMD Athlon 64, 3.000+, 1024 Mb, 80 Gb DVDRW Dual ; Ati Radeon 9250 128Mb, AGP+TV+DVI, AC' 97; 17 pulgadas Windows XP Home; Teclado y ratón óptico Inalámbricos Logitech; Encarta 2005	Memoria RAM grande; DVD-RW; Software adicional; Disco duro pequeño	Buena
1.031,85 €	CMI CMI Supra	Madrid 914 457 118	Sempron, 2.400+, 512 Mb, 120 Gb, DVD ROM 16X LG; DVDRW ; Gforce FX5200 128Mb +TV, Sound Blaster Audigy 2,1; LG 1715S 17" TFT; 56K interno Ovislink , Windows XP	Excelente tarjeta sonido; Monitor TFT 17 pulgadas; Incluye modem; Procesador no muy rápido	Buena
1.039,00 €	Acer Aspire T310	www.acer.es 902 202 323	Pentium 4, 3,2 Mhz, 512 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X; DVD-RW Doble Capa; GeForce FX5700 256Mb + TV, LCD AL 1715S 17"; 56K interno, Windows XP Home	Procesador rápido; DVD-RW; Excelente tarjeta gráfica; Monitor LCD 17 pulgadas	Buena
1.184,36 €	RS Informática RS P4 Supremo	Madrid 914 771 076	Pentium 4, 2,8 Mhz, 1000 Gb, 200 Gb DVD ROM 16X LG; DVDRW 16X LG; FX6600 256Mb DDR +TV, Audio 6 ch; 15" TFT Windows XP Home; Teclado y ratón optico	Disco duro grande; Memoria RAM grande; Monitor TFT 15 pulgadas; Teclado y ratón óptico	Regular
1.201,30 €	Microtek Pentium Elite	Madrid 913 640 488	Pentium 4 775, 3,4 Mhz, 512 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X LG; DVDRW 4163X LG D.Capa; PCI Express X300 128Mb, Integrada; AOC 727 17" TFT, Teclado y raton inalámbrico Óptico	Disco duro grande; DVD-RW; Tarjeta de sonido sin def; No incluye sistema operativo	Regular
1.295,00 €	Ofikonet PC K-net Avance	www.ofikonet.com 916 404 240	Pentium 4, 3,2 Mhz, 512 Mb, 120 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 4161B LG 16X ; Ati 9550 256Mb + TV + DVI, Integrado; AOC 17" TFT, Windows XP Home	Procesador rápido; DVD-RW; Monitor TFT 17 pulgadas; Tarjeta de sonido sin definir	Regular
1.428,40 €	Batch PC	www.batch-pc.com 902 192 192	Pentium 4, 3,6 Mhz, 1 Gb Mb, 120 Gb,DVD ROM 16X LG; DVDRW 16X Toshiba; 6600DV 256Mb DDR+TV+DVI, AC' 97; Samsung 710N 17" TFT, Windows XP Home; Teclado y ratón inalámbrico	Procesador rápido; Memoria RAM grande; DVD-RW; Monitor TFT 17 pulgadas	Regular


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Los expertos contestan a tus cartas

¿Qué es...?

01 GPRS
Protocolo usado para la conexión a Internet mediante la red de teléfonos móviles de estos dispositivos, PDAs, portátiles...

02 OS/2
Sistema operativo multitarea creado por IBM. Fue muy popular a principios de los 90, y sigue siendo utilizado todavía en algunos sectores profesionales, en especial el financiero.

03 BMP
Abreviatura de BitMaP (mapa de bits) usada para determinar un formato de imagen en el que cada punto de ésta está formato por tres valores (uno para cada color primario, rojo, verde y azul). Es un formato sin compresión, de modo que las fotos ocupan bastante espacio en el disco.

04 P2P
Peer2Peer, algo así como "punto a punto". Se habla de P2P en referencia a los programas que permiten la conexión directa entre dos usuarios, sin servidores. Por ejemplo, el software de intercambio de ficheros o de mensajería instantánea son programas P2P.

05 FTP
File Transfer Protocol es el sistema de transferencia de archivos estándar de Internet. Permite acceder a carpetas y archivos de los servidores y descargar o modificar su contenido.

Una conexión muy exigente

Telefónica me sustituyó hace ya tres meses mi antiguo TRAC (Telefonía Celular de Acceso Rural) por un equipo Adaptador de Red Celular (ARCE), con el que se supone que podría acceder a Internet a través de **GPRS 01**.

Sin embargo, en el servicio técnico me explicaron que mi módem "debía cumplir la especificación V.70 de trasmisión de datos", norma que mi módem (un dispositivo integrado en el ordenador) no cumple. No consigo encontrar ningún módem en el mercado, ni interno ni externo, que cumpla con esta exigencia. No entiendo que Telefónica al igual que vende todo tipo de "kits" para ADSL, no pueda facilitarnos las cosas, y vendernos ese módem tan especial. ¿Hay alguna forma de saltarse esta exigencia para utilizar el módem de que dispongo? ¿Dónde puedo encontrar un módem que cumpla con este requisito? He buscado en varias tiendas sin éxito.

Tomás Salvá, (vía Internet)

La norma V.70 se convirtió en un estándar en el mes de agosto de 1996. Permite la conexión simultánea de voz y datos (DSVD, Digital Simultaneous Voice and Data), y son muchos los módem que la cumplen. Si el tuyo no lo permite, puedes adquirir cualquier otro modelo actual. Sin embargo, no siempre esta característica está indicada en las a menudo demasiado breves indicaciones de los catálogos de productos o de las referencias. Si en la tienda te pueden enseñar el manual del modelo que elijas, en éste vendrá una lista de protocolos que puede utilizar el aparato.

Drivers para una tarjeta "anónima"

Os escribo este correo para ver si me podéis ayudar a encontrar un controlador para una tarjeta gráfica. En la propia tarjeta los datos anotados son estos: "FCC ID: ICUVGA-GW905A GJB 03653 SG4 GT 16 MB". He buscado por medio de Google pero no encuentro nada

Carlos González, (vía Internet)

La primera parte de la información que indicas es un número de FCC, el organismo que evalúa y homologa los dispositivos eléctricos para su uso en EEUU. Para identificar este aparato, hemos acudido a la página de este organismo www.fcc.gov y mediante las herramientas de búsqueda disponible hemos averiguado que se trata de una tarjeta gráfica comercializada por Gainward y basada en el procesador gráfico S3 Savage4.

En la página http://ranger.s3graphics.com/swlib/395drv/ propiedad de S3, podrás descargar drivers válidos para Linux, todas las versiones de Windows y otros sistemas menos utilizados como **OS/2 02**.

Archivos .LIT

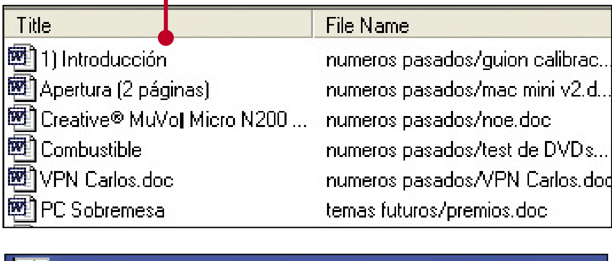
¿Es posible hacer un archivo LIT para Microsoft Reader a partir de un documento PDF o creado con Word?

Marcos Corral Ruiz, (vía Internet)

Sí, es posible convertir documentos al formato utilizado por Microsoft Reader. En el caso de los archivos creados con Word (o de documentos de texto o páginas HTML), puedes utilizar la versión gratuita (Standard) del programa ReaderWorks www.overdrive.com/readerworks/downloads

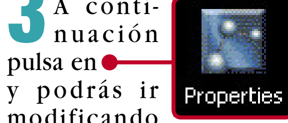
1 Abre el programa, selecciona [Blank ReaderWorks Project] y después pulsa en [OK] para crear un nuevo proyecto en blanco.

2 Pulsa [Add...] y elige el documento que quieres incluir en el archivo de Reader. Puedes añadir por este método tantos documentos como quieras:

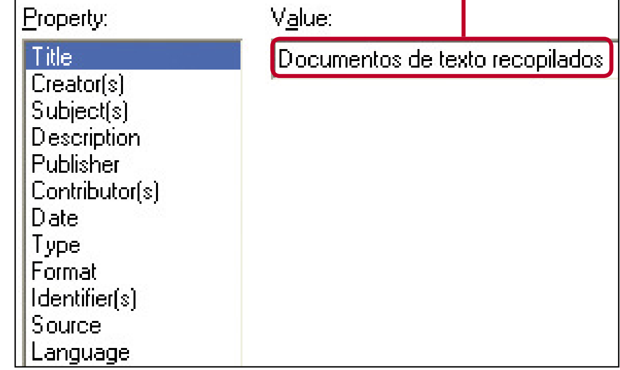


Title	File Name
1) Introducción	numeros pasados/guion calibrac...
Apertura (2 páginas)	numeros pasados/mac mini v2.d...
Creative® MuVo Micro N200 ...	numeros pasados/noe.doc
Combustible	numeros pasados/test de DVDs...
VPN Carlos.doc	numeros pasados/VPN Carlos.doc
PC Sobremesa	temas futuros/premios.doc

3 A continuación pulsa en



y podrás ir modificando el título genérico del archivo de Reader, el nombre del autor, etc. Basta con que pulses en cada una de las categorías y escribas a la derecha el valor correspondiente:

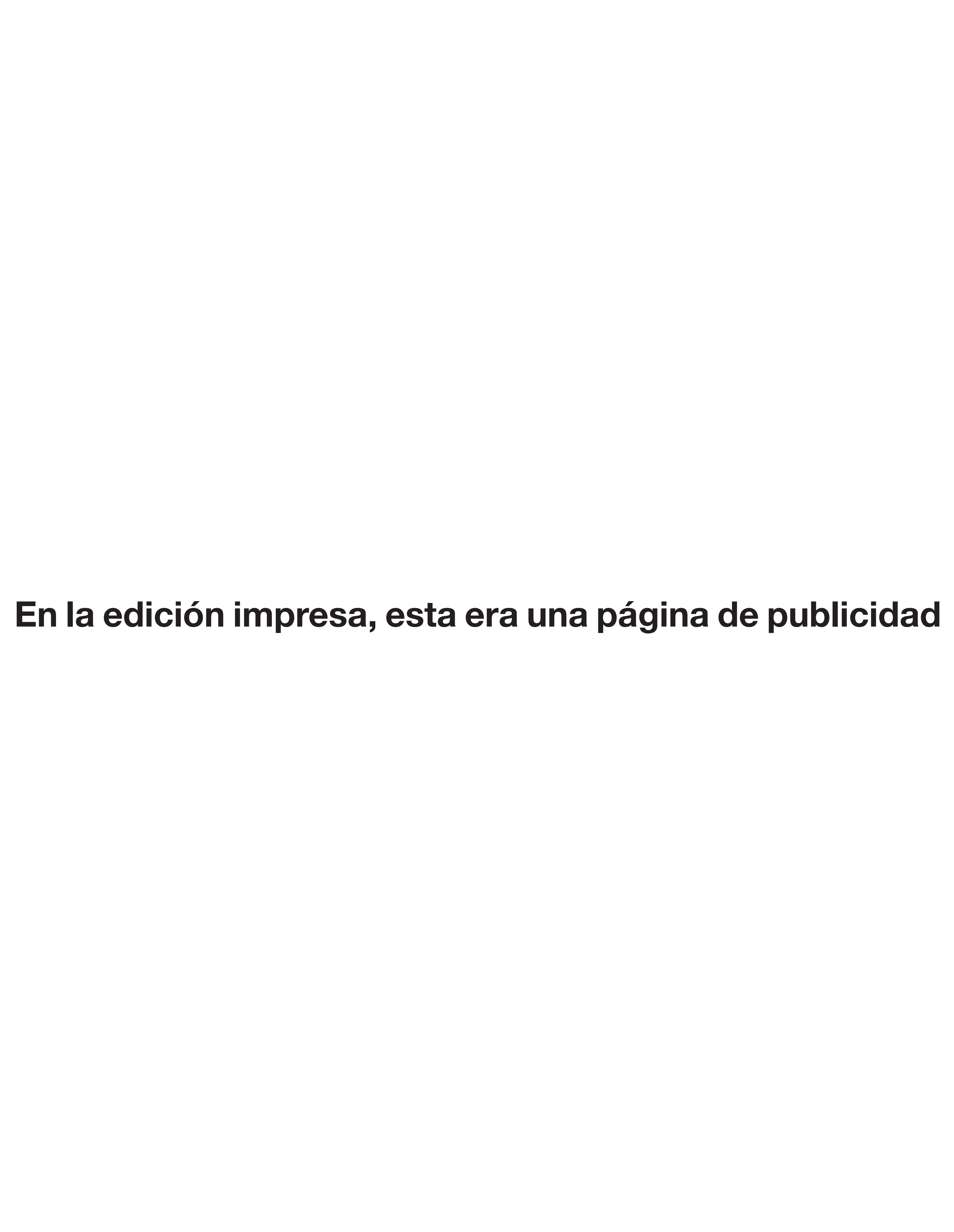


4 Para modificar otras propiedades, como la página de portada, necesitas usar la versión de pago del programa. Sin embargo, con esta te servirá para pasar tus documentos a Microsoft Reader. Pulsa [File] y [Build eBook... Ctrl+B] para ello.

5 Escribe el nombre del archivo que resultará (no olvides la extensión LIT) [Filename: Textos.lit] y pulsa [Siguiente >]. Pulsa [Finalizar] para finalizar.

6 Si haces doble click en el archivo recién creado [Textos.lit] podrás ver por fin el resultado de la operación en Microsoft Reader

Microsoft Reader
Documentos de texto recopilados


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Recuperación incompleta

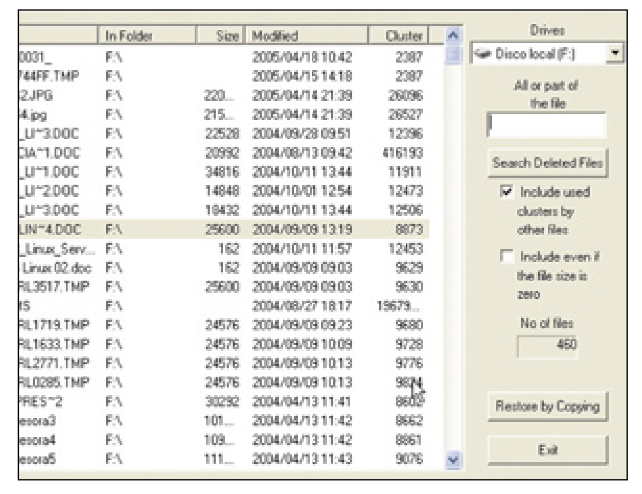
Despues de leer vuestro articulo sobre la recuperación de archivos borrados por error, descargue el programa Restoration y pude recuperar parte de mis archivos perdidos. Entre ellos tenia películas que no he podido recuperar, al intentar abrirlas me dice que mi reproductor no puede reproducir ese archivo, su tamaño es de 0 bytes, o el título del archivo no se corresponde con la película. Muchas de las fotos que también he podido recuperar tampoco se abren, y eso que están en formato **BMP** **03 (pág. 122)**, *como otras que si lo hacen. Total... ¡no entiendo nada! ¿Qué está pasando?*

Mayka,
(vía Internet)

La recuperación de archivos es posible siempre que las zonas del disco que contenían los archivos no se hayan modificado, grabando otros archivos, formateando el disco, etc.

El sistema operativo reutiliza los bloques de datos a medida que los va necesitando. Si no has trabajado con el disco, la recuperación suele ser perfecta. Pero si has seguido trabajando con ese disco duro es probable que haya parte de los archivos que serán irrecuperables. Ese es el caso de tus archivos BMP: algunos de ellos ya no contienen toda la información y por eso no se pueden visualizar.

Con las películas, además, es mucho más probable que se haya perdido información: al ser archivos tan grandes, es más probable que el espacio libre que han dejado después del borrado accidental haya sido usado por otros archivos. Si los fallos son escasos, sólo algunas partes de la película estarán borradas y verás fallos al reproducirlas. Si son muchos los fallos, es posible que ni siquiera puedas visualizarla.



La utilidad Restoration permite recuperar archivos borrados, pero sólo si su contenido sigue todavía intacto sen el disco.

Precio de P2P

Tengo instalada una conexión Net 300 24 horas de Auna Cable, y desde que la puse tengo encendido el ordenador las 24 horas casi todos los días con programas **P2P** **04 (pág. 122)**. *Desde entonces, he notado que la factura de la luz ha aumentado considerablemente y me gustaría saber si hay alguna forma de saber el consumo de mi ordenador. También me gustaría saber si tener el equipo encendido tanto tiempo es perjudicial o no.*

David P.,
(vía Internet)

Es probable que hayas notado ese aumento del consumo eléctrico a causa del uso tan intensivo que haces del ordenador. El consumo del equipo depende de lo que estés haciendo a cada momento (por ejemplo, con un juego el procesador y la tarjeta gráfica consumirán más que cuando trabajas con un procesador de textos). Sin embargo, entre el monitor y el ordenador, es probable que el consumo sea de más de 150W. Puedes medirlo por ti mismo con un aparato que se vende en tiendas de electrónica, y que calcula el consumo de todos los aparatos conectados a un enchufe. Si le conectas a una regleta con todos los dispositivos cuyo consumo quieras calcular, lo verás en su pantalla LCD.

Por otra parte, el tener el equipo encendido puede resultar perjudicial, aunque no tiene porqué. En cualquier caso, es recomendable que dejes "descansar" todos los días unas horas al PC, para evitar que el calor excesivo pueda estropear algún componente.



Un dispositivo como éste te puede informar del consumo de cualquier aparato.

¿Qué velocidad tiene mi ADSL?

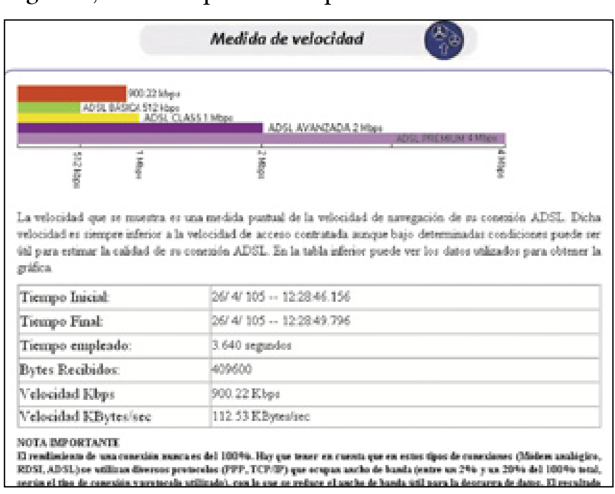
Después de leer el apartado Computer Cabreos del número 171 de Computer Hoy, me ha quedado la duda de cómo puedo medir la velocidad de conexión de mi ADSL (también del proveedor Ya.com). Tengo contratada una línea de 128 Kbps que, según me indicó Ya.com duplicaron posteriormente a 256Kbps. En el icono de la barra de conexión indica "conectado a 512 Kbps". En la realidad, nunca puedo descargar nada a mas de 50/60 Kbps en el mejor de los casos. ¿Me podéis orientar sobre alguna aplicación que sirva para medir la velocidad real de la conexión?

Ander B.,
(vía Internet)

Hay una diferencia entre los Kbps de la conexión y los KB/s que te muestran los diferentes programas que permiten llevar a cabo descargas (navegadores web, clientes de **FTP** **05 (pág. 122)**, gestores de descargas...). En el primer caso se trata del ancho de banda de la conexión, y se especifica en Kilobits por segundo, mientras que en el segundo es el rendimiento de una determinada descarga, y se trata de Kilobytes por segundo. Como un byte equivale a ocho bits, con 256 Kbps podrías obtener como máximo 256/8=32 KB/s. A esa velocidad de descarga máxima tendrás que descontarle una parte, que utilizan los diferentes protocolos de transmisión de datos para que estos lleguen a su destino. Es decir, que los datos que envías y recibes incluyen también otra información que permite que estos lleguen a su destino y se puedan reconstruir los archivos (previamente partidos en paquetes de pequeño tamaño). Por último, si tienes una ADSL el canal usado para las descargas es independiente del empleado para enviar datos. En otras conexiones, como las de módem o el cable, tendrías que descontar también del ancho de banda el empleado para enviar datos (durante la descarga se enviarán, al menos, los paquetes necesarios para confirmar la información que vas recibiendo correctamente).

Si, como aseguras, obtienes descargas de 50 o 60 Kb/s, es muy probable que, efectivamente, tu velocidad de conexión sea de 512 Kbps. Puedes comprobar el rendimiento de tu conexión en varias páginas web. En la dirección www.adsl4ever.com/test/ tienes una excelente recopilación de direcciones. Para que la medida sea lo más fiable posible, apaga cualquier ordenador de la red excepto el que utilices para la prueba y, en ese, cierra todos los programas que puedan utilizar el acceso a Internet (FTP, Emule, antivirus y otros programas que se actualizan automáticamente, etc.).

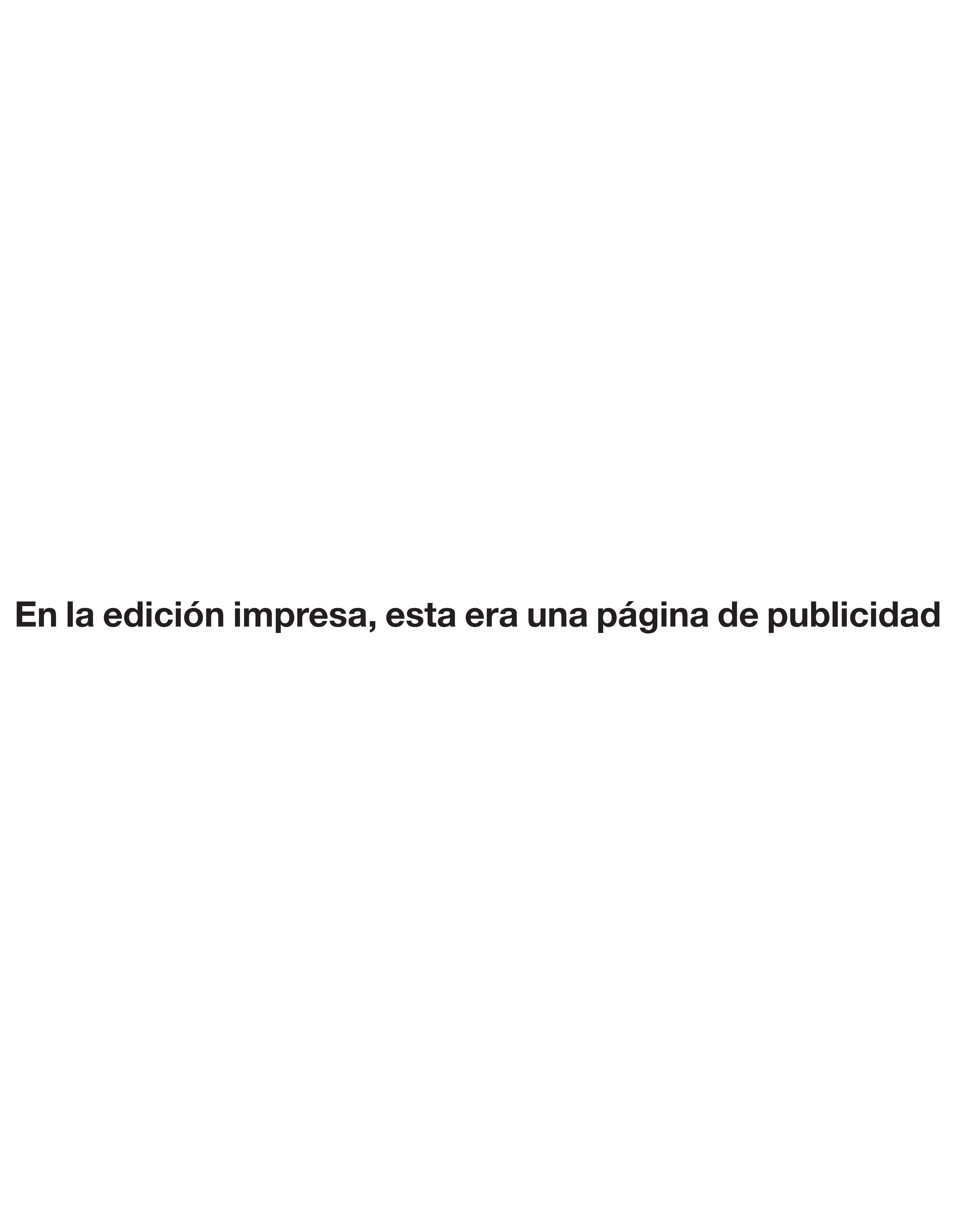
De todas formas, los test son sólo orientativos ya que dependen del tráfico de la red en cada momento y, si los repites, verás que la medida varía algo. En todo caso, verás como el rendimiento se hallará por encima de la ADSL de 256 Mbps y, seguramente, algo por debajo del rendimiento ideal de una ADSL de 512 Mbps.

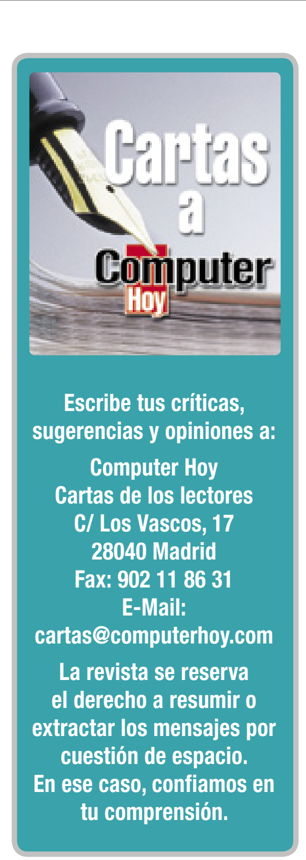


Con un test de velocidad online puedes comprobar rápida y fácilmente el rendimiento real de tu conexión a Internet.

Escríbenos

Envíanos tus dudas a:
expertos@computerhoy.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:
Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com
La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Control remoto

En el artículo sobre VPN, del número 169 de Computer Hoy, decís que en el número 168 se dan explicaciones sobre el control remoto, pero en ese ejemplar no aparece nada. ¿En qué número está realmente?

Pedro Maroto Gutiérrez, (vía Internet)



Controlar el ordenador a través de Internet o una red local es bastante sencillo.

Nota del director:

En la página 80 del número 167, concretamente en el artículo "Controla a distancia tu PC", se encuentran las explicaciones sobre el control remoto que te interesan.

Libros electrónicos

El otro día estuve buscando por varios comercios algún dispositivo que me permitiera llevar libros electrónicos encima que no fuera excesivamente caro... porque no debería serlo si su única función es la de leer textos. Sólo conseguí que me enseñaran PDAs y bastante costosos.

No hay mucha información en Internet al respecto. ¿Sería posible que nos aclaraseis algo el asunto de los lectores digitales... si es que existen?

Juancho Sánchez Agustín, (vía Internet)

Nota del director:

Hace algunos años era algo sobre lo que se hablaba bastante, y que quizá no ha cuajado tanto como se esperaba. De todos modos, para quien esté acostumbrado a leer en pantallas –ya hay bastante gente que lee los periódicos en Internet– es un sistema muy práctico. Nos ponemos a trabajar sobre lo que nos sugieres para publicar un artículo que dé todas las claves sobre los libros electrónicos.

Tipos de programas

Me gusta que la revista se complemente a veces con un CD con programas. Seguro que a más de uno le habrá sacado del apuro o habrá podido llevar a cabo determinada tarea gracias a las funciones que tienen. Lo que quizá falta es que en la lengüeta del práctico se indique de qué tipo es... gratuito, de pago, con una duración limitada.

José Manuel García Ortiz, (vía Internet)

Nota del director:

Casi siempre que incluimos un CD en la revista, indicamos en una de las últimas páginas del reportaje que publicamos (para explicar el contenido del disco o cómo funcionan los programas) qué tipo de licencia tiene cada aplicación... Freeware, shareware, adware, GPL... Por ejemplo, en el número 158 se indica de qué tipo son los programas del CD "76 programas prácticos para tu PC" en la página 24.

Pasado el tiempo...

En vuestros inicios conseguisteis ser una revista clara, sencilla, amena, variada y barata... corrijo, baratísima. Y después de estos años, seguís siéndolo. En lo que se refiere a mí, habéis conseguido que una persona que no tenía ni idea de este mundo de la informática haya conseguido que no entre un técnico en su casa desde hace cuatro años. Felicidades y seguid así.

Juan, (vía Internet)

Fuentes

Hace tiempo que le doy bastantes vueltas al asunto de acumulación de fuentes instaladas en el ordenador y veo en el número 170, dentro de la sección Trucos, un artículo excelente sobre fuentes, pero... creo que os habéis quedado cortos. Al ser tan fácil instalarlas, la carpeta correspondiente se agiganta.

Es fácil desinstalarlas, pero se corre el peligro de borrar alguna básica para el sistema operativo. De modo que es fundamental que se publique un reportaje completo sobre las fuentes y sus "misterios".

Joseph Cunill Comellas, (vía Internet)

Nota del director:

Tomamos nota de lo que nos sugieres para próximas planificaciones de contenidos de la revista.

Email en USB

En el artículo "GIGAntes" del nº 170 se habla de la existencia de programas que permiten gestionar tu correo electrónico mediante un llavero USB, pero no se especifica ninguno. ¿Podrías decir algunos y las webs donde conseguirlos.

Santiago Somalo, (vía Internet)

Nota del director:

Uno de los programas más prácticos para este fin es Pimmy mail, que puedes encontrar y descargarte en la siguiente página web, www.geminisoft.com

Velocidad en Internet

He visto el programa Jc Net Meter que reseñáis en la página 85 del número 170. Yo recomendaría también el que usa la Organización de Consumidores y Uuarios (OCU). Se puede obtener en www.ocu.es

Paco Galindo, (vía Internet)



En la página web de la OCU (www.ocu.es) encontrarás una aplicación para medir la velocidad de la conexión a Internet.



Crear CD de inicio

He querido crear un CD de inicio siguiendo los pasos del artículo que apareció en el nº 128 de la revista y he logrado crearlo, pero no reconoce las particiones NTFS. He visto que en el programa BDF que he bajado –tal como indicáis– hay menos archivos de los que mencionáis. Por ejemplo, el archivo bfd.cfg no está... yo he utilizado el archivo bfd.sam porque creo que su contenido es el que mencionáis.

Javier Iglesias, (vía Internet)

Nota del director:

Como verás en el artículo que nos mencionas, concretamente en el apartado 9, sí es posible que reconozca las particiones NTFS pero debe emplear un programa complementario, NTFS-Dos, ya que el CD de inicio no puede reconocer por sí solo. Si has seguido todos los pasos, lo habrás instalado, pero puede haber ocurrido que no se encuentre en la carpeta adecuada.

Repite el paso 5 del apartado 2 comprobando en este caso que arrastras el fichero ntfs30r.zip en la carpeta adecuada. En nuestro caso era md701, pero si tú estás usando otra versión de la aplicación, tal vez la carpeta se llame de otro modo.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Reinicio	18	1

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 Reinicio
Operación en la que se cierran todas las aplicaciones abiertas y el sistema operativo. Entonces se apaga el ordenador y de manera inmediata se vuelve a encender, y de nuevo se carga el siste-

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores de...

McAfee Personal Firewall Plus:
Jordi Victori Llobet (Martorell), Antonio Ramón Portera (Zaragoza), José A. García González (Aguadulce), Pedro Díez Fuertes (Salamanca), Rufino Fernández Herrero (Bilbao), José A. Domínguez Peña (Cádiz), Alfonso Mosquera Prado (Santiago de Compostela), Manuel Pérez González (Narón), Isabel Perales Resola (Palma del Río), Antonio Novo Oltra (Alicante), Mº Pilar González (Madrid), Isabel Rubio Antón (Fuenlabrada), Rubén Asensio Gómez (Barcelona), Luis Fernández Pacheco (Cartagena)
Autodefinido nº 170 (P. oculta: Spindle)

En este número...

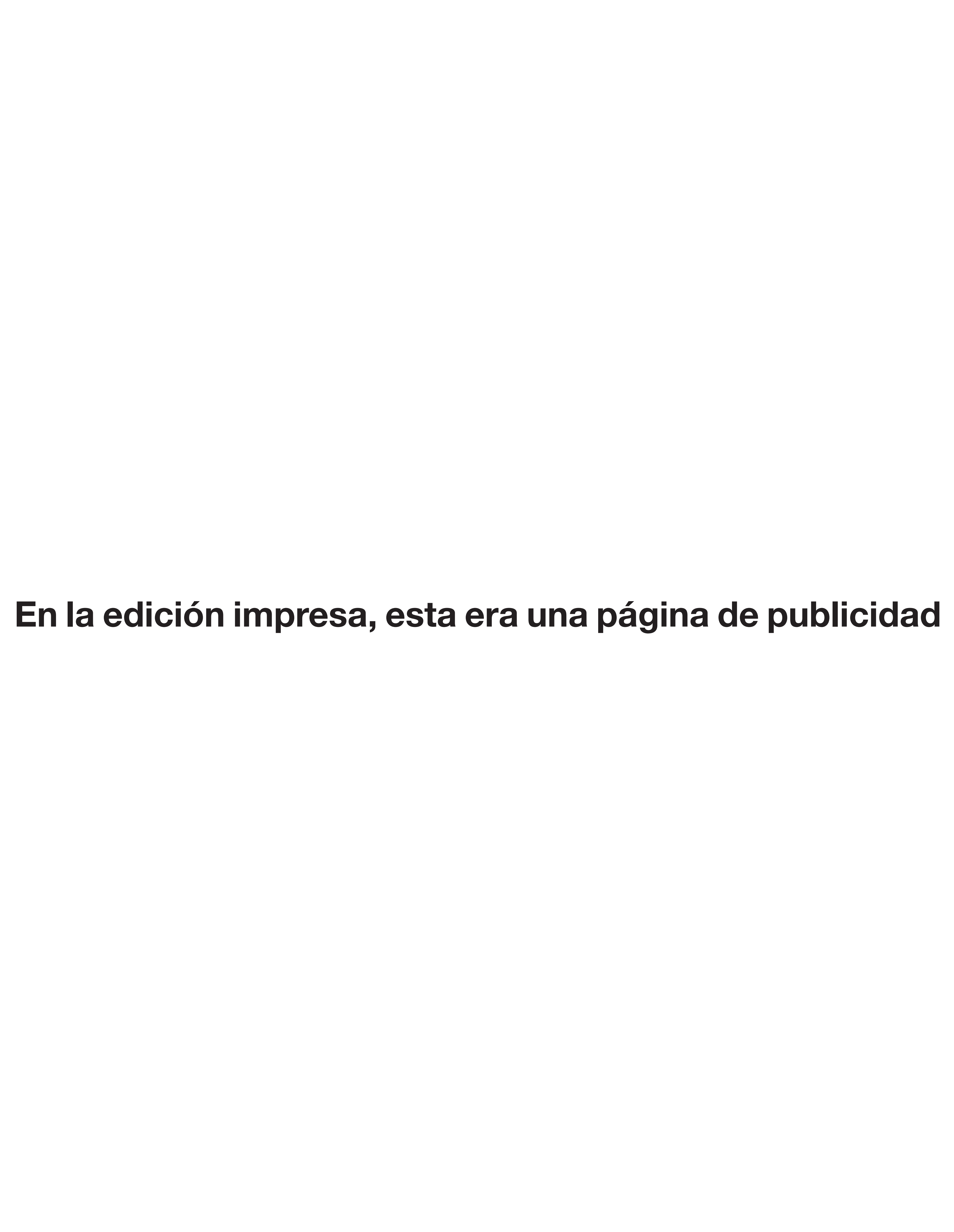


Podrás contactar con 53 grandes empresas





Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Acens				902 901 020		www.acens.com
Adobe Systems Ibérica	Torre Mapfre- C/Marina, 16-Piso 22	08005	Barcelona	93 225 65 25	93 225 65 20	www.adobe.es
Alternate Ordenadores	Camino de lo cortao, 34-nave 6	28700	S.S. de los Reyes	91 201 32 32	91 201 32 33	www.alternate.es
Apple Computer	Avda. Bruselas, 38-P.E. Arroyo Vega	28108	Alcobendas	900 150 503		www.apple.com/es
Arsys	Chile, 54	26005	Logroño	902 115 530	941 20 47 93	www.arsys.es
Asus Ibérica	Plomo, 5-7 4ª planta	08038	Barcelona	902 88 96 88	902 889 677	http://es.asus.com
Avanquest Ibérica	Perú, 6- Ed. Twin Golf	28290	Las Matas	91 630 70 45	91 636 84 85	www.avanquest.es
BenQ Technology Ibérica	Constitución,3 - 3º 1º	08960	S.Just Desvern	93 556 08 00		www.benq.es
Brother Iberia	Avda. Castilla, 2 P.E. S. Fernando	28830	S. Fernando de Henares	902 100 122	91 655 85 91	www.brother.es
Canon	Joaquín Costa, 41	28002	Madrid	901 301 301		www.canon.es
Compuke	Cadarso, 3	28008	Madrid	91 547 64 40	91 547 44 25	www.compuke.net
Conceptronic	Manuel Fernández Márquez, 43	08918	Badalona	902 154 975	93 266 07 62	www.conceptronic.net
Data Becker	Pza. De Castilla, 3- 22 A	28046	Madrid	91 378 80 06	91 378 80 37	www.databecker.es
Dell Computer	Ed. Valrealty-Basauri, 17	28023	Madrid	902 366 048	91 722 95 83	www.dell.es
Digital Global Service				902 87 70 87		www.tiendadgs.com
Draque				91 859 32 39		www.draque.com
DX Micro	Ramón Sainz, 29- Bis- Local	28025	Madrid			
Electronic Arts	Ribeira del Loira, 28	28042	Madrid	91 343 64 00	91 343 64 66	www.espana.ea.com
Epson Ibérica	Avda. Roma, 18-26	08290	Cerdanyola	902 49 59 69	93 582 15 55	www.epson.es
Finson Software España	Sagasta, 7-6º Atico	28004	Madrid	91 594 25 81	91 445 17 14	www.finson.com
Grupo CD World	Gomis, 32-34 1º 1ª	08023	Barcelona	902 332 266	902 11 36 14	www.grupocdw.com
Grupo Interdominios				91 632 26 42		www.interdominios.com
Hauppauge	Copernico, 47-49 Entresuelo 3º	08021	Barcelona	93 414 71 79		www.hauppauge.fr/Spain
HP	Vicente Aleixandre, 1- P.E. Las Rozas	28230	Las Rozas	91 634 88 00		www.hp.es
Imation Iberia	Antonio González Echarte, 1-5º plta.	28029	Madrid	91 382 84 00	91 382 84 22	www.imation.es
Inovix Technology S.L.	Llobregat, 13-P.I. Can Calopa	08190	S. Cugat del Vallés	93 548 30 53	93 584 30 42	www.inovixeu.com/es
Iomega Internacional	Morgines B. Centre, 12- Av. Des Morgines	1213	Ginebra (Suiza)	91 749 64 59		www.iomega-europe.com
Kodak	Ctra. Nac. VI, Km. 23	28230	Las Rozas	91 4069155	91 6267322	www.kodak.es
Konica Minolta	Albasanz, 12	28037	Madrid	91 4751600	91 3277300	www.konicaminolta.es
Lexmark España	Pº de la Castellana, 20 - 5ª plta.	28046	Madrid	91 436 00 48	91 578 38 61	www.lexmark.es
LG Electronics	Ctra. Nac. VI, Km. 24 Europa Empresarial	28230	Las Rozas	91 211 22 22	91 211 22 39	www.lge.es
Lodisoft	Orense, 8-5º A	28020	Madrid	902 19 07 29	91 556 97 02	www.lodisoft.com
Magix						www.magix.com
Microsoft	Pº del Club Deportivo, 1-C.E. La Finca-Edif. 1	28223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198		www.microsoft.com/spain
MR Micro				902 199 158		www.mrmicroweb.com
MSI						www.msi-es.com
Npg Technology	Forja 13, Nave 7	28850	Torrejón de Ardoz	902 501 406		www.npgtech.com
OKI	C/Teide, 3	28700	S.S. De los Reyes	91 343 16 24	91 343 16 24	www.oki.es
Olympus Optical España	Vía Augusta, 158	08006	Barcelona	93 200 67 11	93 200 95 80	www.olympus.es
Packard Bell	Cardenal Marcelo Espinola, 42-2º plta.	28016	Madrid	91 722 69 00	91 383 24 38	es.packardbell.com
PalmOne						www-5.palmone.com/es
Philips Ibérica	Martínez Villergas, 49	28027	Madrid	902 888 785	91 4048603	www.philips.es
Pinnacle Systems	Maudes, 51-8º	28003	Madrid	91 395 63 60		www.pinnaclesys.com
Samsung Electronics Iberia	Pº del Club Deportivo1-Ed. 13. 2ª planta	28223	Pozuelo de Alarcón	902 10 11 30		www.samsung.es
Siemens	Ronda de Europa, 5	28760	Tres Cantos	902 317 417		www.siemens.es
Sony Ericsson Moblie Communications	Doctor Esquerdo, 136-3º	28007	Madrid	902 180 576	91 502 17 27	www.sonyericsson.com
Sony España	Sabino Arana, 52	08028	Barcelona	902 402 102		www.sony.es
Supratech	Forjadores, manzana 18, P.I. Prado del Espino	28660	Boadilla del Monte	902 101 086		www.supratech.es
Tiendas UPI	Ctra. Autonómica, 316-Km. 37	23100	Mancha Real	902 197 172	953 35 29 05	www.tiendasupi.com
Toshiba	P.E. San Fernando, Edif. Europa, 1º A	28830	S. Fernando de Henares	91 6606700	91 6606791	www.toshiba.es
UMD						www.umd.es
Xerox España	Ribera del Loira, 16-18	28042	Madrid	902 200 169	91 520 32 59	www.xerox.es
Ya.com						www.acceso.ya.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número...

A la venta a partir del viernes 20 de mayo de 2005

Software | *Práctico: Descargar contenidos de Internet*



Exprime la Red

Te enseñamos cómo bajarte contenidos de una web con ayuda de un programa gestor de descargas, o cómo descargarte archivos de un servidor FTP. Además, te explicamos cómo grabar emisiones en directo de audio y vídeo (*streaming*), por ejemplo las que se publican en páginas de emisoras de radio o de cadenas de televisión.

Hardware | *Test: Kits de teclado y ratón inalámbricos*



Adiós a los cables

El teclado y el ratón son las principales herramientas que utilizas cuando trabajas o te entretienes delante de un ordenador, así que se agradece que éstas sean cómodas. Por este motivo analizamos kits de teclado y ratón sin cables para que su manejo te resulte más sencillo y no te sientas “atado” en ningún momento.

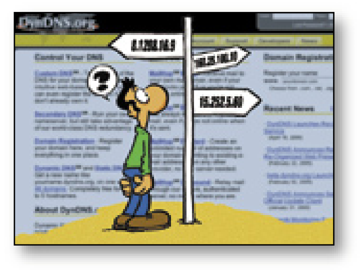
Sonido | *Test: Altavoces 2.1*



Pon sonido en tu equipo

Si buscas un sistema de altavoces para ver películas en tu ordenador o disfrutar de los juegos, los sistemas de altavoces 2.1 son la opción más adecuada. No cuestan tanto como los sistemas 5.1, ni ocupan tanto espacio pues sólo incluyen dos altavoces satélite y un subwoofer. Analizamos modelos a la venta por menos de 100 euros.

Redes | *Práctico: Cómo configurar un DNS dinámico*



La web en casa

¿Has pensado en alojar tu web en casa? No es tan complicado como suena, así que si te interesa tener un servidor web en tu hogar, te enseñamos cómo hacerlo con una dirección IP dinámica. Sólo hace falta que sigas al detalle las recomendaciones de este artículo en el que te guiamos paso a paso para que “no te pierdas”.

Software | *Trucos*



Lecciones prácticas

Windows, Office, y Paintshop Pro son algunos de los programas “protagonistas” de los consejos prácticos que te daremos en el número 173 de Computer Hoy. En esta sección te enseñaremos cómo sacar provecho de las herramientas de software que más utilizas. Toma buena nota de estas breves lecciones prácticas.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy **STAFF**


Tito Klein
Director


Marcos Sagrado
Director Adjunto


Andrés Purriños
Redactor Jefe


Pascal J. Marín
Director de arte


David León
Subdirector de arte



Sebastian Kampmeier
Jefe del Laboratorio


Sergio Gavilán
Redactor de estilo

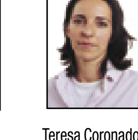

Mª Ángeles Rodríguez
Redacción


Fuencisla Mira
Redacción


David Salces
Redacción




Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción

Félix Marín Pérez
Jefe de maquetación

Irene Gómez
Maquetación




Antonio Diz
Maquetación


Susana Herreros
Jefe Dpto. Coordinación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Debora Testa y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Sebastian Kampmeier, Luis Valdés, David López, Enrique Olmedo y José M. Mercado
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Javier Madruga, Fernando Escudero, Mª Dolores Fernández y Carlos García (Maquetación)
REDACCIÓN: C/ los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.



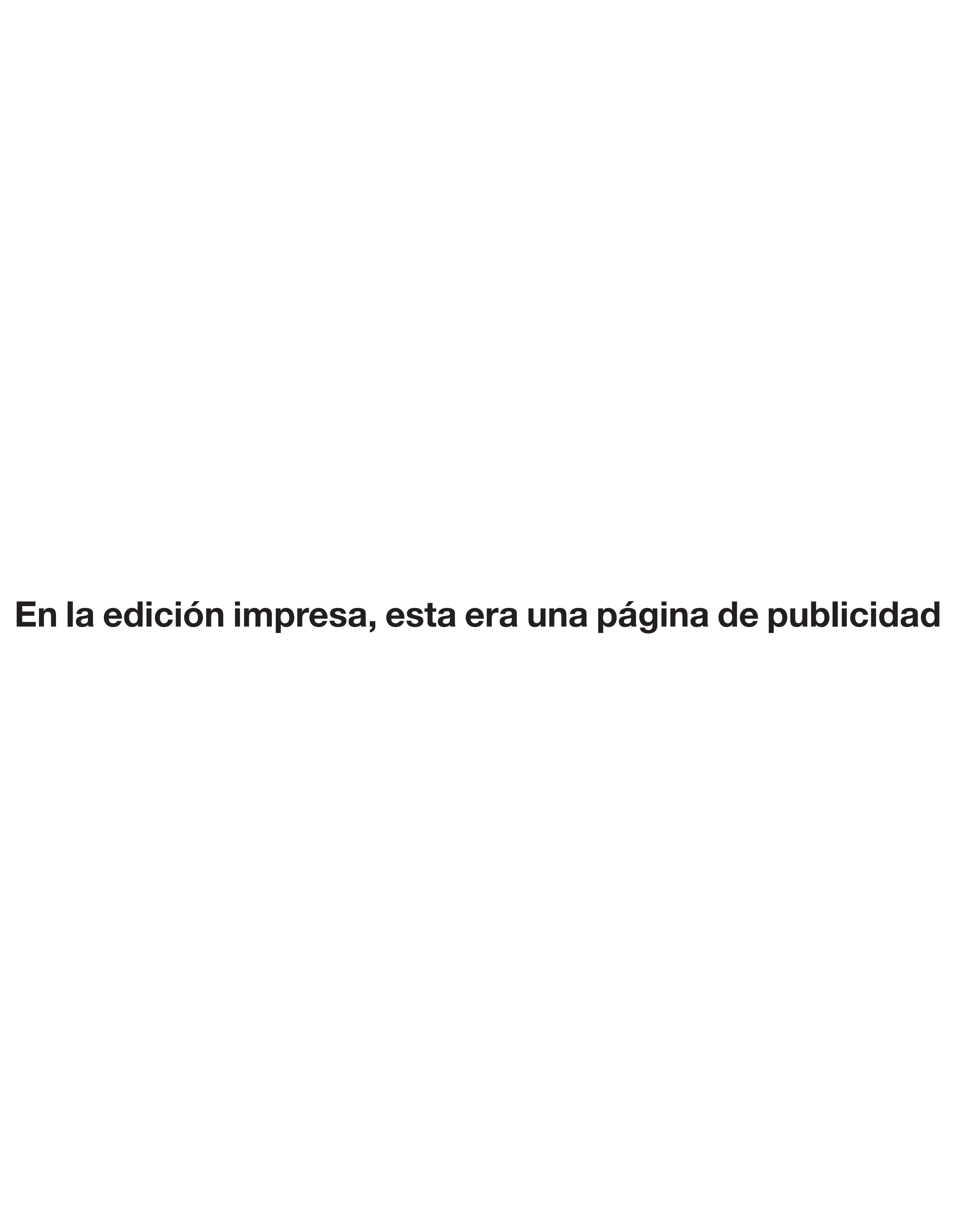
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

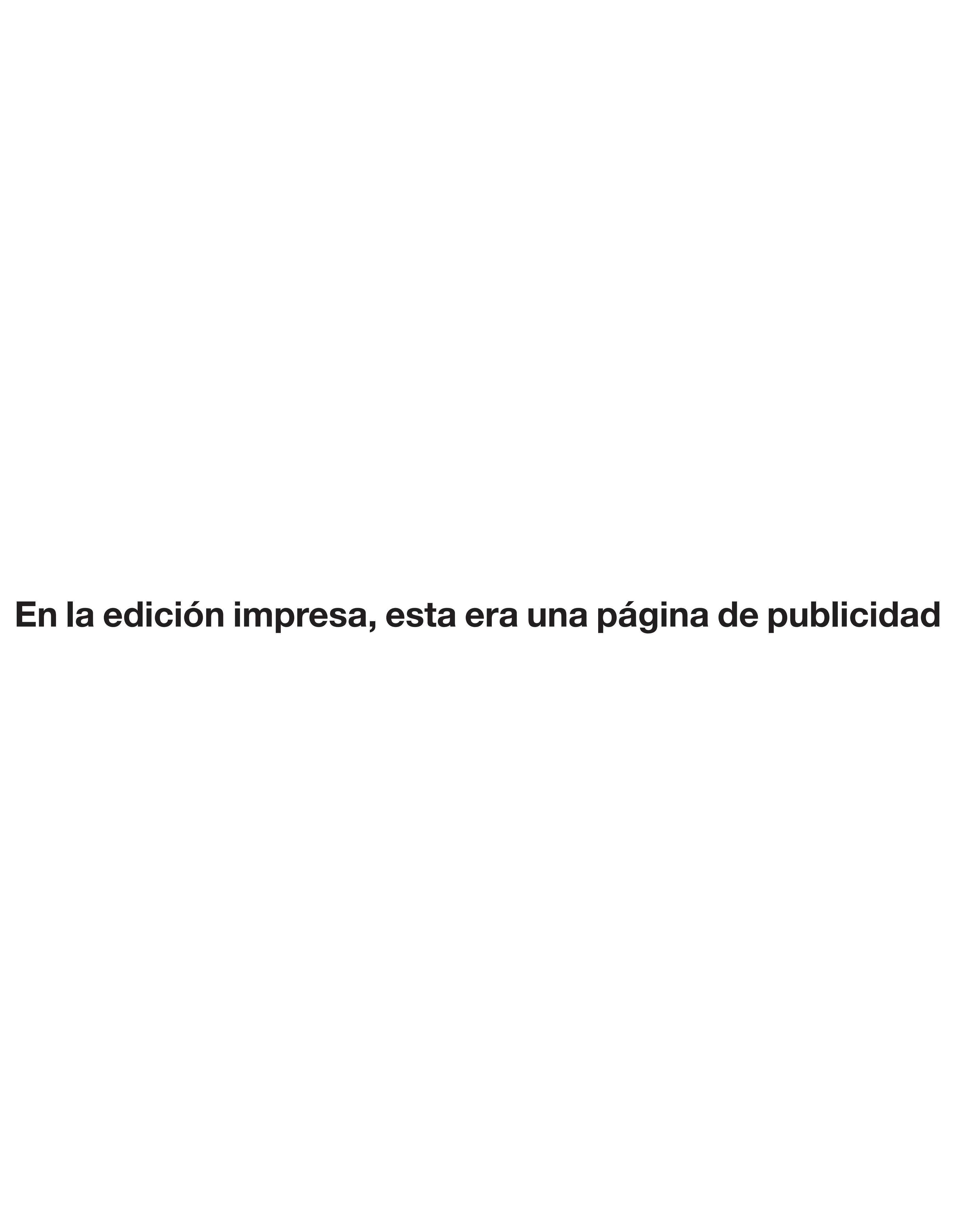
DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Gloria Viseras
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Nadia Álvarez, Emilia Nuñez. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI

Difusión controlada por




es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad